9A07928600

TEAC

DV-H500

DVD Player

OWNER'S MANUAL
MANUEL DU PROPRIETAIRE

Thanks for buying a TEAC. Read this manual carefully to get the best performance from this unit.

Nous vous remercions pour l'achat d'un appareil TEAC.
Lire ce manuel avec attention pour obtenir les meilleures performances possibles de cet appareil.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION : PLEASE READ AND OBSERVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS OWNER'S MANUAL AND THOSE MARKED ON THE UNIT. RETAIN THIS BOOKLET FOR FUTURE REFERENCE.

This set has been designed and manufactured to assure personal safety. Improper use can result in electric shock or fire hazard. The safeguards incorporated in this unit will protect you if you observe the following procedures for installation, use and servicing.

DO NOT REMOVE THE CABINET COVER, OR YOU MAY BE EXPOSED TO DANGEROUS VOLTAGE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY.

1. **Read owner's manual**
   When shipping the DVD player, always use the original shipping carton and packing materials.
   For maximum protection, repack the unit as it was originally packed at the factory.

2. **Power Sources**
   This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply in your home, consult your product dealer or local power company. For produces intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.

3. **Grounding or Polarization**
   This product is equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

4. **Ventilation**
   Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating. These opening must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.

5. **Heat**
   The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

6. **Water and Moisture**
   Do not use this product near water-for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool and the like.

7. **Cleaning**
   Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

8. **Power-Cord Protection**
   Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, playing particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

9. **Overloading**
   Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.

10. **Lightning**
    For added protection of this product during storms, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.

11. **Object and Liquid Entry**
    Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

12. **Attachments**
    Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

13. **Accessories**
    Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a chart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.

PORTABLE CART WARNING

14. **Disc Tray**
    Keep your fingers well clear of the disc tray as it is closing. It may cause serious personal injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

15. Burden

Do not place a heavy object on or step on the product. the object may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product.

16. Connecting

When you connect the product to other equipment, turn off the power and unplug all of the equipment from the wall outlet. Failure to do so may cause an electric shock and serious personal injury. read the owner's manual of the other equipment carefully and follow the instructions when making any connections.

17. Sound Volume

Reduce the volume to the minimum level before you turn on the product. Otherwise, sudden high volume sound may cause hearing or speaker damage.

18. Sound Distortion

Do not allow the product to output distorted sound for a longtime. If may cause speaker overheating and fire.

19. Headphones

When you use the headphones, keep the volume at a moderate level. If you use the headphones continuously with high volume sound, it may cause hearing damage.

20. Laser Beam

Do not look into the opening of the disc tray or ventilation opening of the product to see the source of the laser beam. It may cause sight damage.

21. Disc

Do not use a cracked, deformed, or repaired disc. These discs are easily broken and may cause serious personal injury and product malfunction.

22. Damage Requiring Service

Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

a) When the power-supply cord or plug is damaged.

b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.

c) If the product has been exposed to rain or water.

d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.

e) If the product has been dropped or damaged in any way.

f) When the product exhibits a distinct change in performance-this indicates a need for service.

23. Servicing

Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

24. Replacement parts

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

25. Safety Check

Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

THE LIGHTNING FLASH WITH ARROWHEAD SYMBOL, WITHIN AN EQUILATERAL TRIANGLE, IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF UNINSULATED "DANGEROUS VOLTAGE" WITHIN THE PRODUCT'S ENCLOSURE THAT MAY BE OF SUFFICIENT MAGNITUDE TO CONSTITUTE A RISK OF ELECTRIC SHOCK TO PERSONS.

THE EXCLAMATION POINT WITHIN AN EQUILATERAL TRIANGLE IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE (SERVICING) INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THE APPLIANCE.

Safety Precautions

For U.S.A

TO THE USER
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against interference in a residential area. This device generates and uses radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, it may cause interference to radio or TV reception. If this unit does cause interference with TV or radio reception you can try to correct the interference by one or more of the following measures :

a) Reorient or relocate the receiving antenna.
b) Increase the separation between the equipment and the receiver.
c) Plug the equipment into a different outlet so that it is not on the same circuit as the receiver. If necessary, consult the dealer or an experienced radio/TV technician for additional suggestions.

CAUTION
Changes or modifications to this equipment not expressly approved by TEAC CORPORATION for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

For CANADA

AC POWER CORD CONNECTION
CAUTION :
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

Pour le CANADA

CORDE DE CONNEXION CA
ATTENTION :
POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

IMPORTANT (for U.K. Customers)

DO NOT cut off the mains plug from this equipment. If the plug fitted is not suitable for the power points in your home or the cable is too short to reach a power point, then obtain an appropriate safety approved extension lead or consult your dealer.

If nonetheless the mains plug is cut off, remove the fuse and dispose of the plug immediately, to avoid a possible shock hazard by inadvertent connection to the mains supply.

If this product is not provided with a mains plug, or one has to be fitted, then follow the instructions given below:

IMPORTANT. DO NOT make any connection to the larger terminal which is marked with the letter E or by the safety earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wires in the mains lead on this product are coloured in accordance with the following code :

BLUE - NEUTRAL
BROWN - LIVE

As these colours may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

When replacing the fuse only a correctly rated approved type should be used and be sure to re-fit the fuse cover.

IF IN DOUBT – CONSULT A COMPETENT ELECTRICIAN.

The equipment draws nominal non-operating power from the AC outlet with its POWER switch in the STANDBY position.

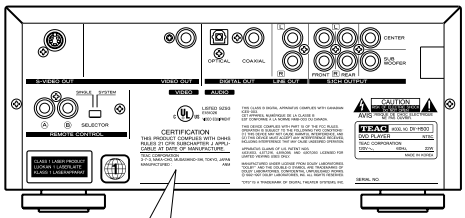
Obs! nätströmställaren skiljer ej hela apparaten fran nätet.

Safety Precautions

This product has been designed and manufactured according to FDA regulations “title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968”, and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings.
The label required in this regulation is shown ①.

● CAUTION

- DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE HOUSING USING SCREWDRIVER.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
- IF THIS PRODUCT DEVELOPS TROUBLE, MAKE A CONTACT WITH OUR SERVICEMAN, AND DO NOT USE THE PRODUCT IN A TROUBLED STATE.



① **For U.S.A.**

CERTIFICATION
THIS PRODUCT COMPLIES WITH DHHS RULES 21 CFR SUBCHAPTER J APPLICABLE AT DATE OF MANUFACTURE.
TEAC CORPORATION
3-7-3, NAKA-CHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO, JAPAN
MANUFACTURED : ANM
DATE CODE LABEL

Optical pickup :		
Type	:	TOP51
Manufacturer	:	Thomson Multi Media
Laser output	:	<250 µW (at objective lens)
Wavelength	:	640 ~ 660 nm

ENGLISH

Table of Contents

Introduction

- IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 2
- Safety Precautions 4
- Table of Contents 6
- Precautions 7
- For Proper and Long Use 8
- Features 9
- Identification of Controls
  - Front Panel/Display window 10
  - Rear panel 11
  - Remote Control 12
  - Preparing the Remote Control 13
  - Operating with the Remote Control 13

Connections

- Connecting to a TV 14
- Connecting to an Audio System 15
- Connecting to Optional Equipment
  - Enjoying Dolby Digital Sound 16
  - Enjoying Dolby Digital (5.1 CH) Sound 17
  - Enjoying Dolby Pro Logic Surround Sound ...18
  - Enjoying 2 Channel Digital Stereo Sound 19
  - Enjoying DTS Sound 19

Basic Operation

- Basic Playback
  - Playing DVDs, CDs & Video CDs 20
  - Stopping Playing & Switching Power Off 21
  - Skipping forward or back 21
  - Viewing a still frame 22
  - Slow Playback-Viewing a slow picture 22
  - Playing Frame by Frame 22
  - Resuming Playback from the Same Location ..23

Advanced Operation

- Viewing Information about GUI 24
- Using a title menu/ DVD menu 25
- Changing subtitle language 26
- Viewing from another angle 27
- Reproducing a Tru Surround effect 27
- Repeat Play 28
- Storing markers in memory to be viewed (listened to) again 29
- Zooming Feature/ Random Play 30
- Program Play 31
- Intro Play 31

Initial SETUP Operation

- Common procedures of initial settings 32
- SET UP Menu CLEAR 32
- Selecting Display mode 33
- Selecting Audio Output 34
- Selecting rating level and Password-Parental Control 35
- Selecting Disc Language 36

Reference

- Disc Requirements/Copyright Information 37
- Troubleshooting 38
- Specifications 39

About This Owner's Manual

- This owner's manual explains the basic instructions of this DVD player.
- Some DVD video discs have functions that may not be explained in this owner's manual. Therefore, some instructions may differ from this owner's manual, and there may be extra instructions. In this case, follow the instructions displayed on the TV screen or package.
- " " may appear on the TV screen during operation. This icon means the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

Precautions

Notes on handling

- When shipping the DVD player, always use the original shipping carton and packing materials. For maximum protection, repack the unit as it was originally packed at the factory.
- Do not use volatile liquids, such as insect spray, near the DVD player. Do not leave rubber or plastic products in contact with the DVD player for a long time. They will leave marks on the finish.
- The top and rear panels of the DVD player may become warm after a long period of use. This is normal and not a malfunction.
- When the DVD player is not in use, be sure to remove the disc and turn off the power.
- If you do not use the DVD player for a long period, the unit may not function properly in the future. Turn on and use the DVD player occasionally.

Notes on Locating

- When you place this DVD player near a TV, radio, or VCR, the playback picture may become poor and the sound may be distorted. In this case, move the DVD player away from the TV, radio, or VCR.

Notes on Cleaning

Use a soft, dry cloth for cleaning.

- For stubborn dirt, soak the cloth in a weak detergent solution, wring well and wipe. Use a dry cloth to wipe it dry. Do not use any type of solvent, such as thinner and benzine, as they may damage the surface of the DVD player.
- If you use a chemical saturated cloth to clean the unit, follow that product's instructions.

Warning : Cleaning and adjustment of lenses and/or other components of playback mechanism should be performed by a qualified service technician.

To Obtain a Clear Picture

The DVD player is a high technology, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn down, the picture quality becomes poor. To obtain a clear picture, we recommend regular inspection and maintenance (cleaning or parts replacement) every 1,000 hours of use depending on the operating environment. For details, contact your nearest dealer.

Notes on Moisture Condensation

Moisture condensation damages the DVD player. Please read the following carefully.

- Moisture condensation occurs, for example, when you pour a cold drink into a glass on a warm day. Drops of water form on the outside of the glass. In the same way, moisture may condense on the optical pick-up lens inside this unit, one of the most crucial internal parts of the DVD player.

Moisture condensation occurs during the following cases.

- When you bring the DVD player directly from a cold place to a warm place.
- When you use the DVD player in a room where you just turned on the heater, or a place where the cold wind from the air conditioner directly hits the unit.
- In summer, when you use the DVD player in a hot and humid place just after you move the unit from an air conditioned room.
- When you use the DVD player in a humid place.

Do not use the DVD player when moisture condensation may occur.

- If you use the DVD player in such a situation, it may damage discs and internal parts. Remove the disc, connect the power cord of the DVD player to the wall outlet, turn on the DVD player and leave it "ON" for two or three hours. After two or three hours, the DVD player will have warmed up and evaporated any moisture. Keep the DVD player connected to the wall outlet and moisture condensation will seldom occur.

For Proper and Long Use

■ DO NOT MOVE THE UNIT DURING PLAYBACK

During playback, the disc rotates at high speed. Do NOT lift or move the unit during playback. Doing so may damage the disc.

■ WHEN MOVING THIS UNIT

When changing places of installation or packing the unit for moving, be sure to remove the disc and return the disc table to its original position in the player. Then, press the STANDBY/ON and switch the power standby. **Check that the STANDBY indicator on the display goes off,** then disconnect the power cord. Moving this unit with the disc loaded may result in damage to this unit.

■ INSTALLATION

- Select a stable place to the side of a TV set or stereo system to be connected to the unit.
- When using the unit with a stereo system, install the speakers a little bit away from the TV.
- Do NOT install the unit on top of a TV or color monitor. Install the unit away from equipment that may be affected by magnetism, such as a cassette deck.

■ AVOID INSTALLING IN A PLACE THAT IS:

- Exposed to direct sunlight
- Exposed to humidity or where ventilation is poor
- Extremely hot or cold
- Exposed to vibration
- Exposed to dust
- Exposed to oily smoke, steam or heat (for example, a kitchen)

■ DO NOT PLACE AN OBJECT ON TOP

Do NOT place an object on the unit.

■ DO NOT BLOCK VENTS

Do NOT use the player on top of a long-fibre carpet, bed or sofa, and do not cover it with a cloth etc. This will prevent heat radiation and could result in damage.

■ AVOID HEAT

Do NOT place the unit on equipment generating heat, such as an amplifier.
When installing the unit in a rack, place it on the lowest shelf possible (however, not where it is exposed to dust) and separated from the amplifier to avoid the heat generated by the amplifier of other audio equipment.

■ CAUTION : WHEN PLACING THE UNIT IN A STEREO RACK WITH GLASS DOORS

Be sure there is ample space between the unit and the glass doors when opening the disc table using the remote control. If the disc table opens against strong resistance, such as a closed glass door, damage to the unit may result.

■ CONDENSATION

Moisture will form in the operating section of the player if the player is brought from cool surroundings into a warm room or if the temperature of the room rises suddenly. When this happens, player's performance will be impaired. To prevent this, let the player stand in its new surroundings for about an hour before switching it on, or make sure that the room temperature rises gradually.
Condensation may also form during the summer if the player is exposed to the breeze from an air conditioner. In such cases, change the location of the player.

■ SWITCH POWER OFF WHEN NOT USING THE UNIT

Depending on the strength of the TV or radio broadcast signal, having the TV or radio ON while power to the unit is ON may result in stripes on the TV screen or noise. However, this is not a malfunction of this unit or the TV or radio. In such a case, switch the power of the unit OFF.

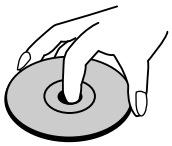
■ POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause a fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest service center or your dealer for a replacement.

For Proper and Long Use

On Handling Discs

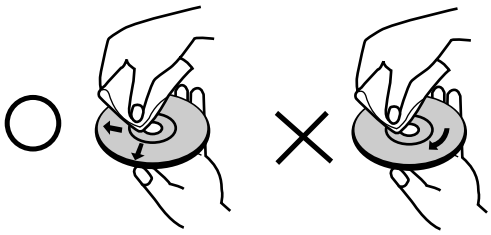
- Do not touch the playback side of the disc.



- Do not attach paper or tape to discs.

On Cleaning Discs

- Fingerprints and dust on the disc cause picture and sound deterioration. Wipe the disc from the center outward with a soft cloth. Always keep the disc clean.
- If you cannot wipe off the dust with a soft cloth, wipe the disc lightly with a slightly moistened soft cloth and finish with a dry cloth.
- Do not use any type of solvents such as thinner, benzine, commercially available cleaners or anti-static for vinyl LPs. They may damage the disc.



On Storing Discs

- Do not store discs in a place subject to direct sunlight or near heat sources.
- Do not store discs in places subject to moisture and dust such as a bathroom or near a humidifier.
- Store discs vertically in a case. Stacking or placing objects on discs outside of their case may cause warping

Features

■ DVD : a completely new dimension in video entertainment

- Subtitles may be displayed in one of maximum of 32 languages.
- The audio soundtrack can be heard in up to 8 languages.
- The multi-angle function allows you to choose the viewing angle of the scenes which were shot from a number of different angles. (Limited to DVD recorded with multiple camera angles.)

■ High Quality digital audio

With the linear PCM sound of a 48 kHz/ 16 bit through 96 kHz/ 24 bit, Digital to Analog Converter (DAC) audio quality exceeding that of CDs is possible.

■ Main convenient features

- GUI (Graphic User Interface) Menu Icons show the disc information or player information and provide access to many major functions of this unit.
- Reproducing stereo system is connected. [Dolby Digital 5.1CH DVD encoded software only]
- Programming of up to 5 scenes in memory (markers).
- Parental lock settings to prevent play of discs unsuitable for some audiences [DVD only]

■ Compatible with CD as well as DVD

■ Disc formats supported by this player

This unit can play back discs bearing any of the following marks:

DVD
[3” (8 cm) disc/ 5” (12 cm) disc]

CD
[3” (8 cm) disc/ 5” (12 cm) disc]

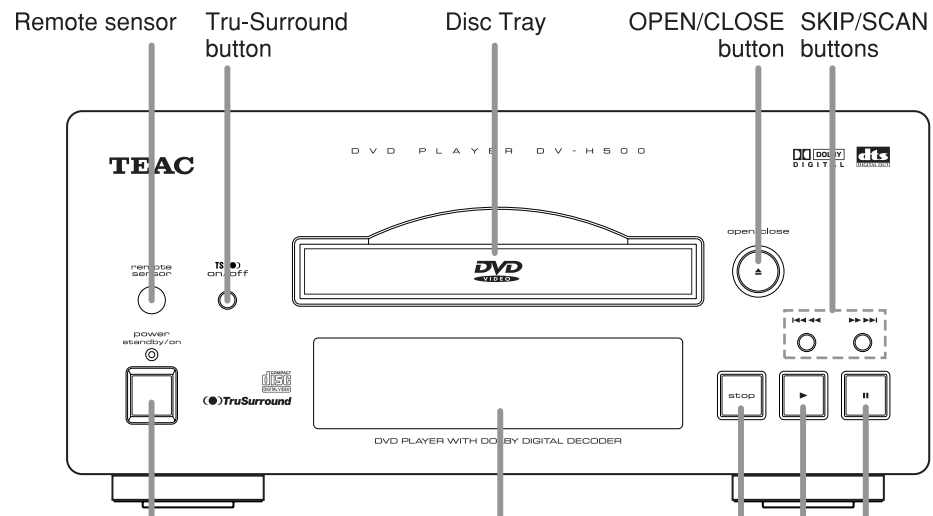
VIDEO CD
[3” (8 cm) disc/ 5” (12 cm) disc]

Note

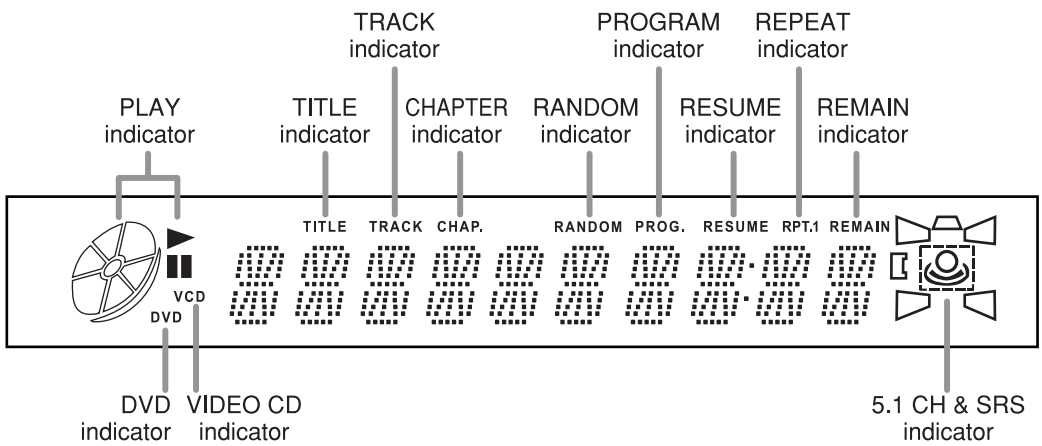
If no key input until 8 minutes during stop mode then the unit will be turned off automatically.

Identification of Controls

Front Panel

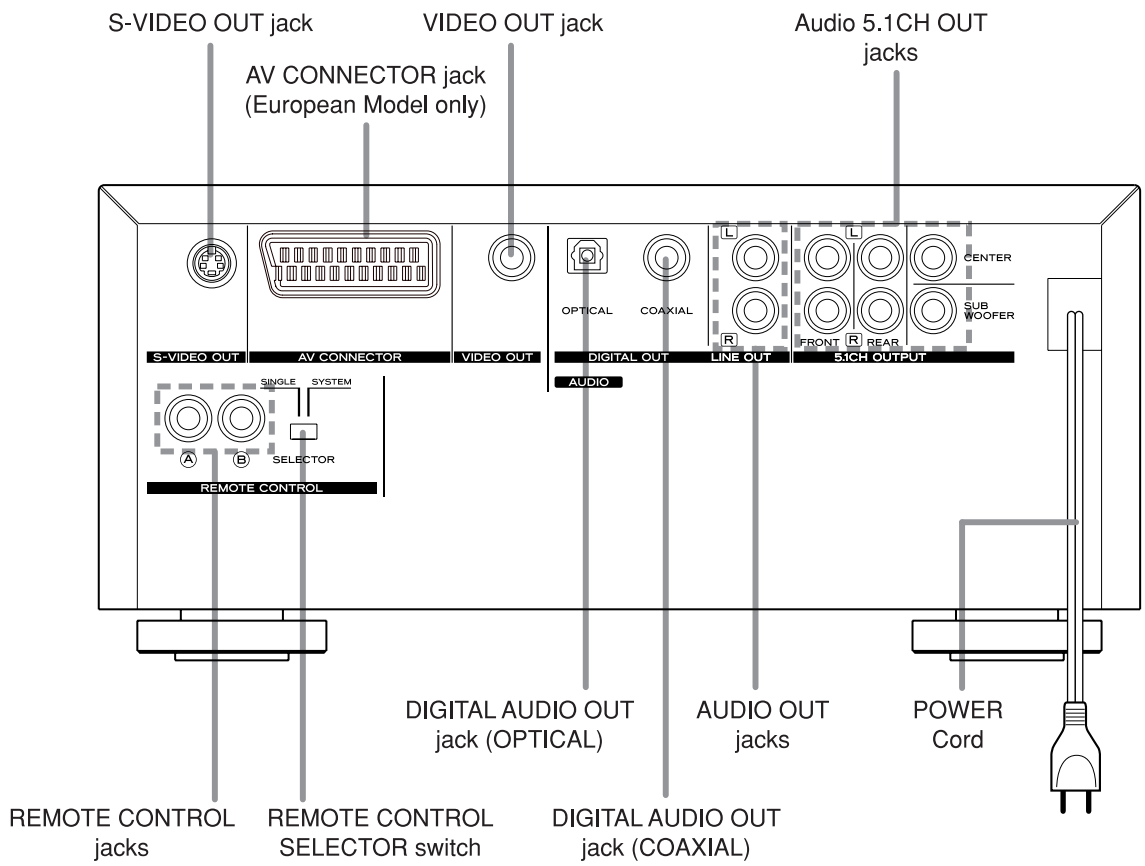


Display Window



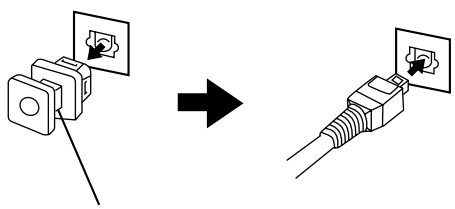
Identification of Controls

Rear Panel



OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT jack

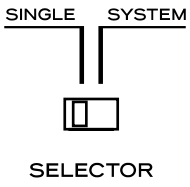
Remove the dust protection cap from the connector and connect the optical digital cable (not supplied) firmly so that the configurations of both the cable and the connector match. Keep the dust protection cap and always reattach the cap when not using the connector to project against dust.



Remote Control Selector switch

Single : To use remote control unit of DV-H500, select Signal.

System : When connected to the TEAC AV-H500D Amplifier with remote control cord, select SYSTEM.

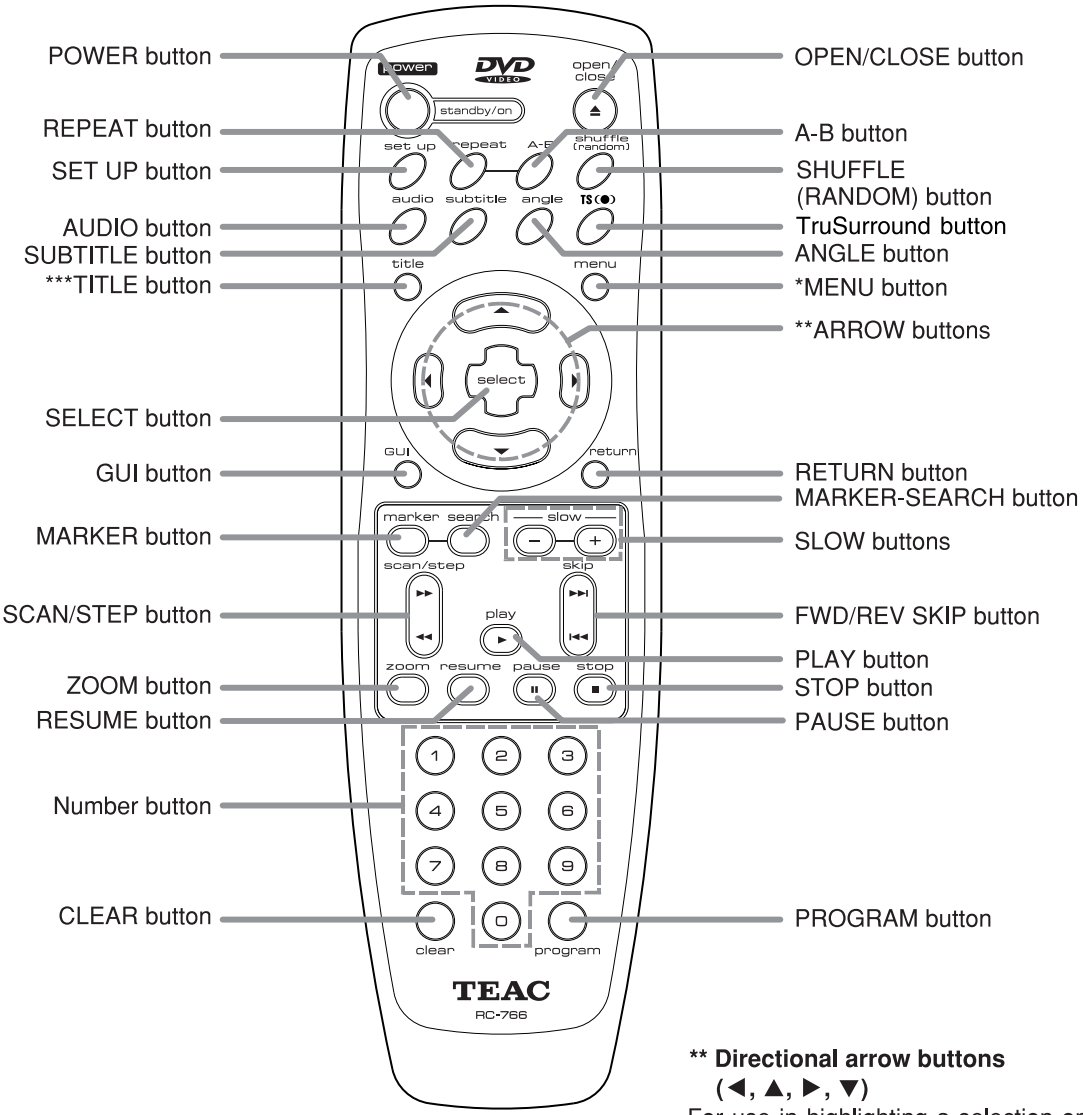


ENGLISH

Identification of Controls

REMOTE CONTROL

You will find instructions for each of the remote control functions in the appropriate sections of this instruction manual.



*** MENU button**
Use the MENU button to display the menu screen included on DVD video discs.
To operate a menu screen, follow the instructions in "Using a DVD Menu".

**** Directional arrow buttons (◄, ▲, ►, ▼)**
For use in highlighting a selection on a GUI menu screen, TITLE and MENU screen.

***** TITLE button**
Use the TITLE button to display the title screen included on DVD video discs.
To operate a menu screen, follow the instructions in "Using a Title Menu".

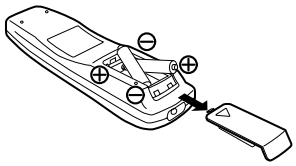
Identification of Controls

Preparing the Remote Control

Insert the batteries into the remote control so you can use it to operate the DVD player.

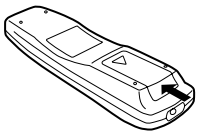
1 **Open the battery cover.**

2 **Insert batteries (AAA size).**



- Make sure to march the ⊕ and ⊖ on the batteries to the marks inside the battery compartment.

3 **Close the cover.**

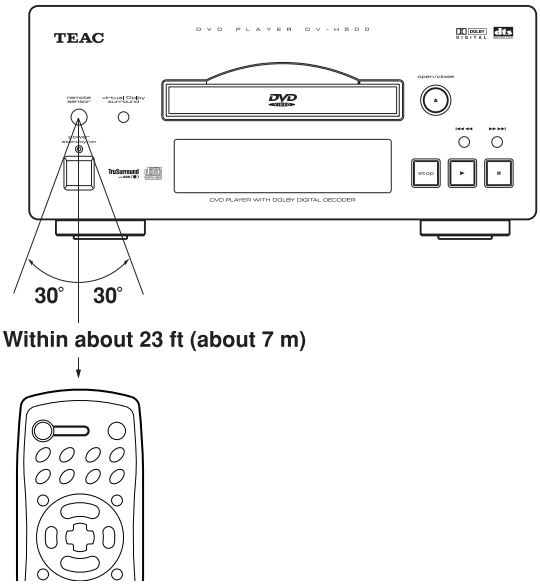


Notes

- Improper use of batteries may cause battery leakage and corrosion.
- To operate the remote control correctly, follow the instructions below.
- Do not insert the batteries into the remote control in the wrong direction.
- Do not charge, heat, open, or short-circuit the batteries. Do not throw the batteries into fire.
- Do not leave dead or exhausted batteries in the remote control.
- Do not use different types of batteries together, or mix old and new batteries.
- If you do not use the remote control for a long period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery corrosion.
- If the remote control does not function correctly or if the operating range becomes reduced, replace all batteries with new ones.
- If battery leakage occurs, wipe the battery liquid from the battery compartment, then insert new batteries.
- The batteries should last about one year with normal use.

Operating with the Remote Control

This section shows you how to use the remote control.
Point the remote control at the remote sensor and press the buttons



Distance : Within about 23 ft (7 m) from the front of the remote sensor.
Angle : Within about 30˚ in each direction of the front of the remote sensor.

- Do not expose the remote sensor of the DVD player to a strong light source such as direct sunlight or illumination. If you do so, you may not be able to operate the DVD player with the remote control.

Notes on the remote control

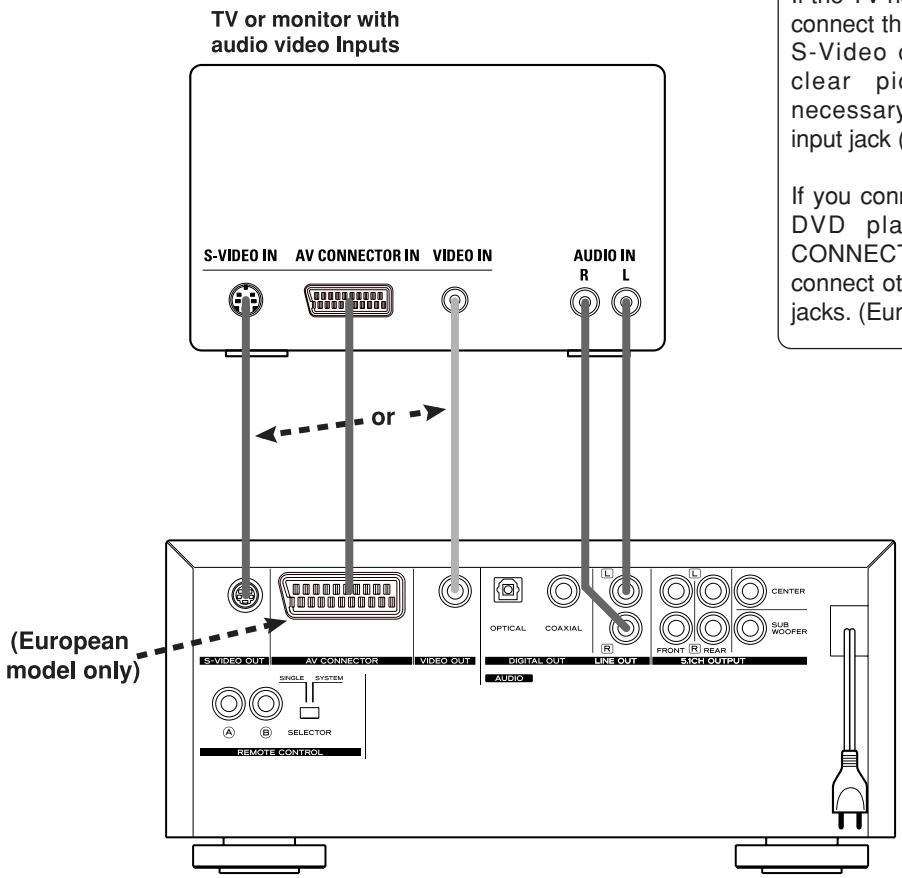
- Direct the remote control at the remote sensor of the DVD player.
- Do not drop or give the remote control a shock.
- Do not leave the remote control near extremely hot or humid place.
- Do not spill water or put anything wet on the remote control.
- Do not open the remote control.

Connecting to a TV

Connect the DVD player to your TV

If the player is connected to the TV through a video cassette recorder, the picture may not be played back normally with some DVDs. So we strongly recommended you not to connect the DVD player to your video cassette recorder when setting up your home entertainment system.

To view pictures from the video cassette recorder, set the player to the standby mode.



If the TV has an S-Video Input, connect the DVD player with a S-Video cable to get more clear picture. It is not necessary to connect Video input jack (yellow).

If you connect the TV and the DVD player with an AV CONNECTOR cable, do not connect other video and audio jacks. (European Model only)

Notes

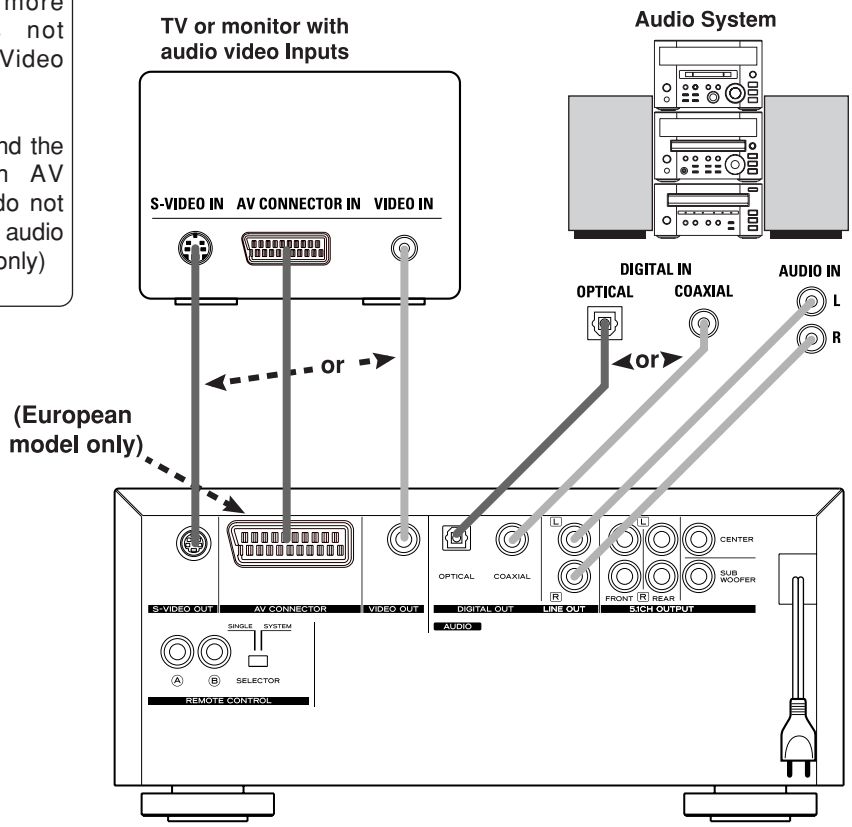
- Refer to the owner's manual of your TV as well.
- When you connect the DVD player to your TV, be sure to turn off the power and unplug both units from the wall outlet before making any connections.
- If your television set has one audio input, connect the DVD player to a Y cable adapter (not supplied) and then connect to your TV.
- Connect the DVD player to your TV directly. If you connect the DVD player to a VCR, the playback picture will be distorted because DVD video discs are copy protected.
- Change the setting of speaker output in Initial Setup, from Multichannel to Two channel. (Refer to page 34)

Connecting to an Audio System

You can listen to the sound of audio CDs and DVD video discs in stereo.

If the TV has an S-Video Input, connect the DVD player with a S-Video cable to get more clear picture. It is not necessary to connect Video input jack (yellow).

If you connect the TV and the DVD player with an AV CONNECTOR cable, do not connect other video and audio jacks. (European Model only)



Notes

- Refer to the owner's manual of your audio system as well.
- When you connect the DVD player to other equipment, be sure to turn off the power and unplug all of the equipment from the wall outlet before making any connections.
- If you place the DVD player near a tuner or radio, the radio broadcast sound might be distorted. In this case, move the DVD play away from the tuner and radio.
- The output sound of the DVD player has a wide dynamic range. Be sure to adjust the receiver's volume to a moderate listening level. Otherwise, the speakers may be damaged by a sudden high volume sound.
- Turn off the receiver before you connect or disconnect the DVD player's power cord. If you leave the receiver power on, the speakers may be damaged.
- Change the setting of speaker output in Initial Setup, from Multichannel to Two channel. (Refer to page 34)

⚠ Warning

Do not set the Digital Audio Output of this DVD player to "Dolby Digital" unless you are connecting the optical digital audio jack of this DVD player to an AV decoder that has the Dolby Digital (AC-3) decoding function. High volume sound may damage your hearing as well as the speakers.

ENGLISH

Connecting to Optional Equipment

Enjoying Dolby Digital Sound

You can enjoy the high quality dynamic sound of Dolby Digital Dolby Pro Logic, and 2 Channel Digital Stereo.

Dolby Digital

Dolby Digital is the surround sound technology used in the theaters showing the latest movies, and is now available to reproduce this realistic effect in the home. You can enjoy motion picture and live concert DVD video discs with this dynamic realistic sound by connecting the DVD player to a 6 channel amplifier equipped with a Dolby Digital decoder or Dolby Digital processor.

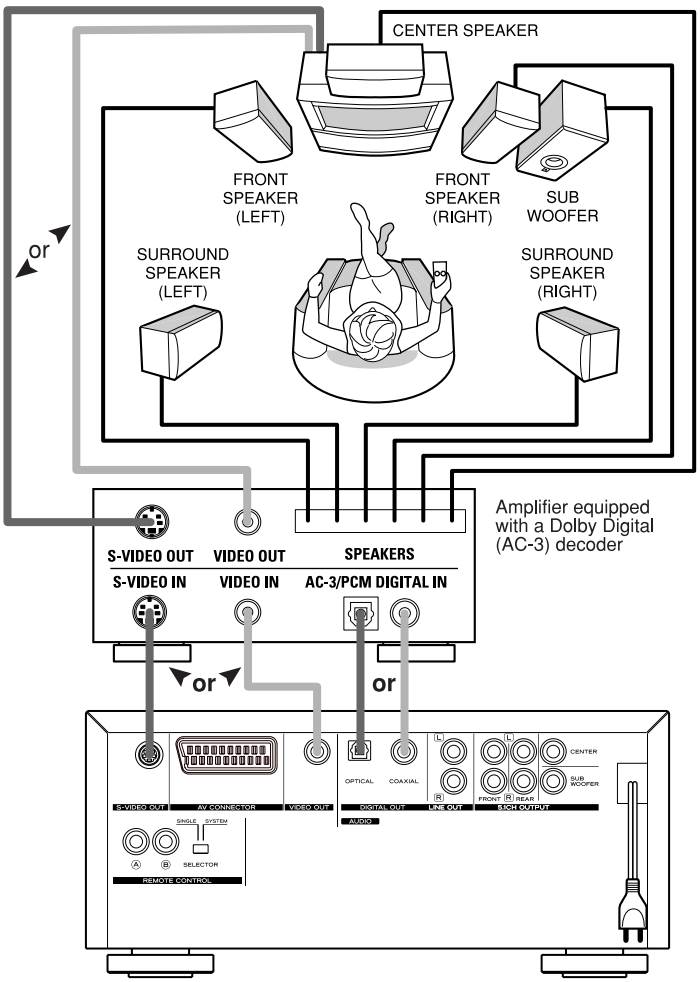
To enjoy Dolby Digital sound from this DVD player you need the following:

- DVD video discs recorded in Dolby Digital.
- 6 channel amplifier equipped with a Dolby Digital decoder, or Dolby Digital processor and power amplifier.
- 5 speakers and 1 sub woofer.

To enjoy Dolby Digital sound:
You need to select "Stream/PCM" on the SETUP menu.

* Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc, All rights reserved.

If the TV has a S-Video Input, and the AV Amplifer has S-Video input/output, you can connect them with S-Video cables to get more clear picture.
If you connect with S-Video cables, it is not necessary to connect Video input jack (yellow).



Notes

- Refer to the owner's manual of your audio equipment as well.
- When you connect the DVD player to other equipment, be sure to turn off the power and unplug all of the equipment from the wall outlet before making any connections.
- The output sound of the DVD player has a wide dynamic range. Be sure to adjust the receiver's volume to a moderate listening level. Otherwise, the speakers may be damaged by a sudden high volume sound.
- Turn off the amplifier before you connect or disconnect the DVD player's power cord. If you leave the amplifier power on, the speakers may be damaged.

Connecting to Optional Equipment

Enjoying Dolby Digital (5.1 CH) Sound

Dolby Digital Surround (5.1 CH)

Dolby Digital (AC-3) is a six-channel digital surround sound technology developed by Dolby Laboratories for theater-like surround sound reproduction. DVDs supporting Dolby Digital (AC-3) technology feature the logo. You can enjoy realistic, theater-like surround sound from DVD movie or music disc featuring this logo. Two front, one center and two rear speakers plus a subwoofer make up the “5.1-channel” audio system that Dolby Digital (AC-3) uses.

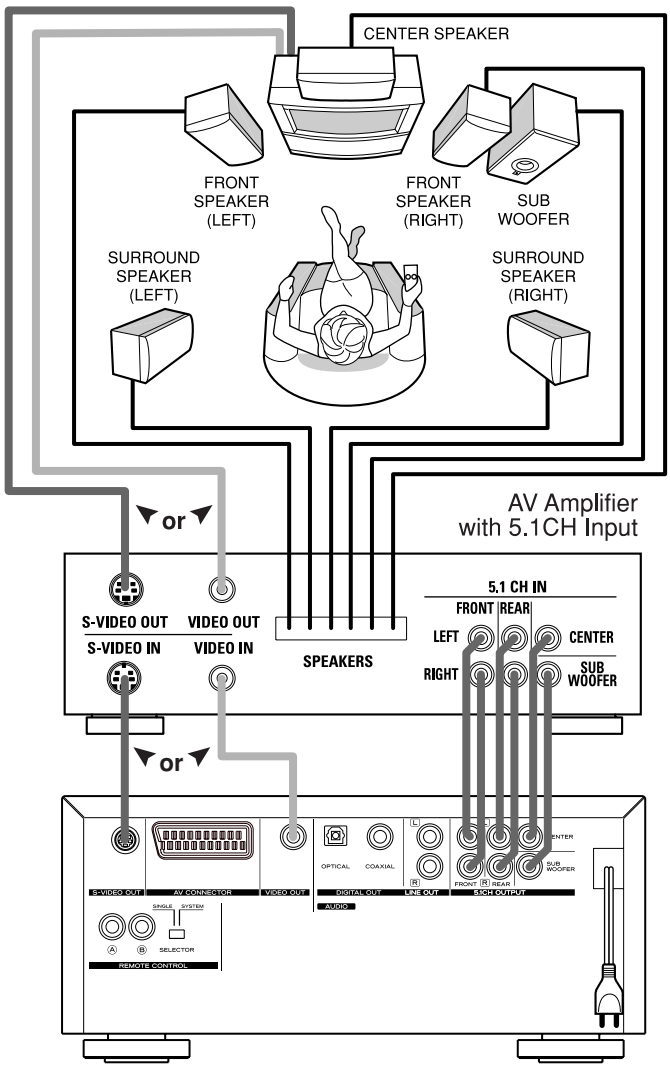
Hook-ups

Connect an amplifier with 5.1 channel inputs to the player and to the speakers. See the figure below.

Note :

Make sure that the setting of speaker output in Initial Setup is Multichannel. (Refer to page 34)

If the TV has a S-Video Input, and the AV Amplifer has S-Video input/output, you can connect them with S-Video cables to get more clear picture.
If you connect with S-Video cables, it is not necessary to connect Video input jack (yellow).



ENGLISH

Connecting to Optional Equipment

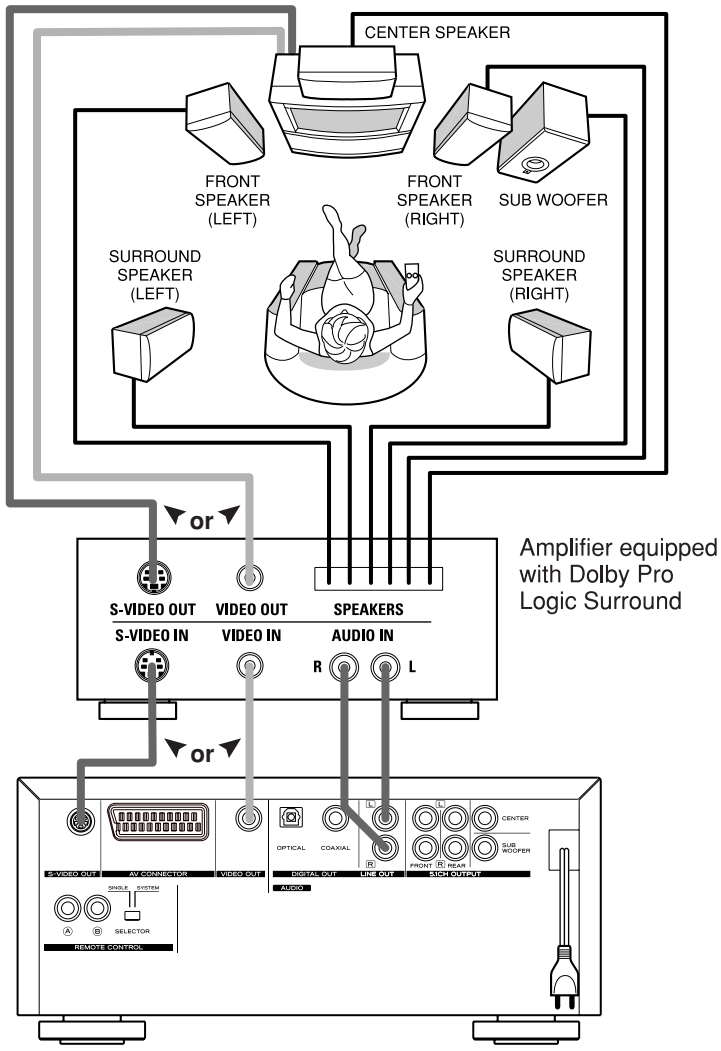
Enjoying Dolby Pro Logic Surround Sound

Dolby Pro Logic Surround

You can still enjoy the excitement of Surround Sound even if your A/V receiver does not offer Dolby Digital (AC-3) decoding. If you A/V receiver has a Dolby Pro Logic decoder. Refer to the following connecting diagram.

Connect one or two rear speakers.
The output sound from the rear speakers will be monaural even if you connect two rear speakers.

If the TV has a S-Video Input, and the AV Amplifer has S-Video input/output, you can connect them with S-Video cables to get more clear picture.
If you connect with S-Video cables, it is not necessary to connect Video input jack (yellow).



- **With a receiver equipped with Dolby Digital (AC-3)**
  Connect the equipment the same way as described in "Enjoying Dolby Digital (AC-3) Sound" on the previous page. Refer to that receiver's owner's manual and set the receiver so you can enjoy Dolby Pro Logic Surround sound.

Notes

- Change the setting of speaker output in Initial Setup, from Multichannel to Two channel. (Refer to page 34)

⚠ Warning

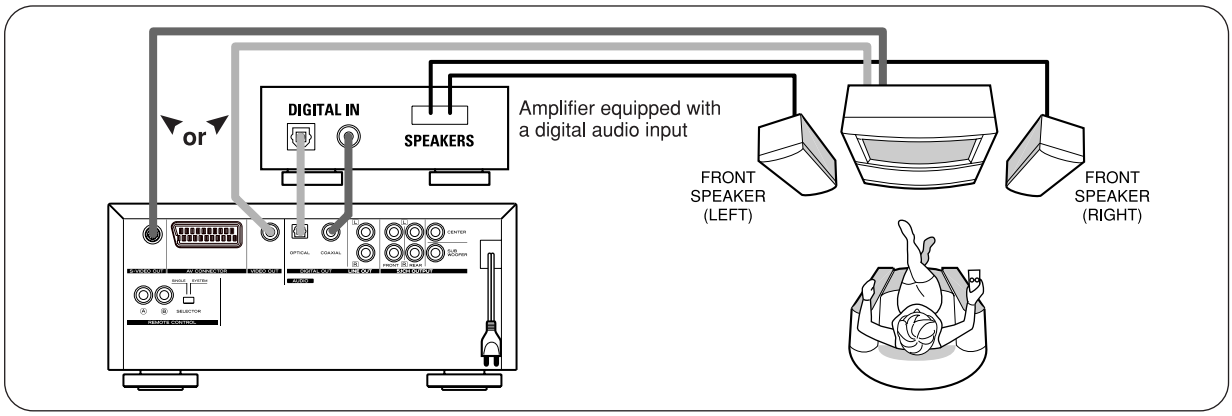
Do not set the Digital Audio Output of this DVD player to "Dolby Digital" unless you are connecting the optical digital audio jack of this DVD player to an AV decoder that has the Dolby Digital (AC-3) decoding function. High volume sound may damage your hearing as well as the speakers.

Connecting to Optional Equipment

Enjoying 2 Channel Digital Stereo Sound

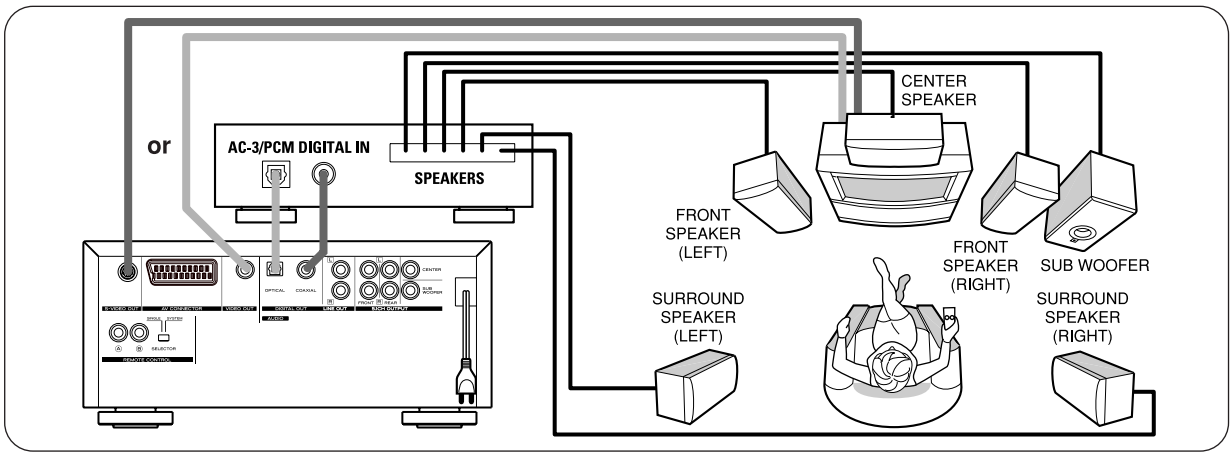
2 Channel Digital Stereo

You can enjoy the dynamic sound of 2 Channel Digital Stereo by connecting this DVD player to a receiver equipped with a digital audio input and speaker system (right and left front speakers).



Enjoying DTS Sound

Introducing DTS Digital Surround™...the finest technology ever invented to transform existing “home theater” system into six discrete channels of exceptionally clear, better-than-compact disc, digital audio performance. And DTS Digital Surround is the only 5.1 surround sound format than can deliver this revolutionary 3-dimensional experience through new music recordings on compact discs, original 5.1 soundtracks on motion picture laserdiscs, and soon, a wide variety of products on DVD.



“DTS” and “DTS Digital Surround” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Notes

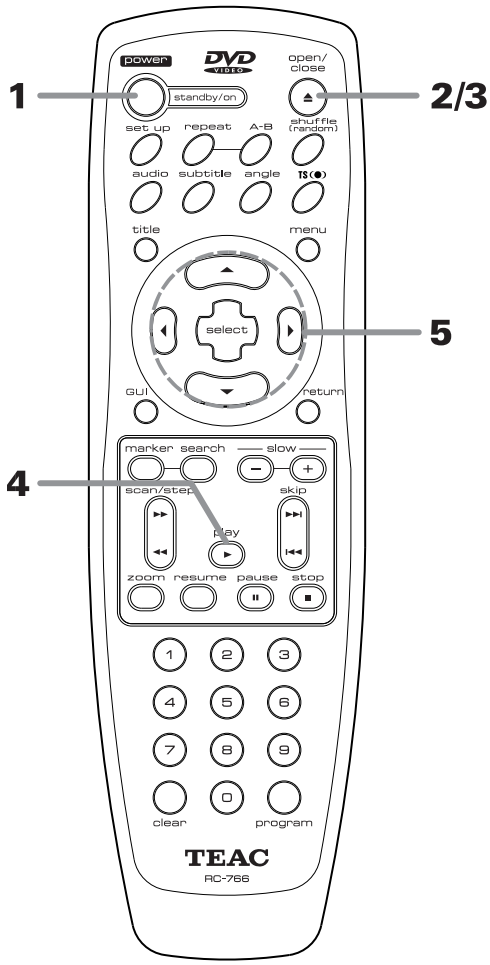
- Refer to the owner’s manual of your audio receiver as well.
- When you connect the DVD player to other equipment, be sure to turn off the power and unplug all of the equipment from the wall outlet before making any connections.
- The output sound of the DVD player has a wide dynamic range. Be sure to adjust the receiver’s volume to a moderate listening level. Otherwise, the speakers may be damaged by a sudden high volume sound.
- Turn off the receiver before you connect or disconnect the DVD player’s power cord. If you leave the receiver power on, the speakers may be damaged.

ENGLISH

Basic Playback

Playing DVDs, CDs and Video CDs

- Turn the TV's power on and set its input to a position for DVD viewing (VIDEO etc.).
- When this unit is connected to a stereo, turn the power of the stereo components on.



1 **Press the POWER switch.**
When the STANDBY is on, you can power on with the remote control.

2 **Press the OPEN/CLOSE (⏏)button.**

- Press the OPEN/CLOSE (⏏) button on the remote control unit.
- The disc table comes out.

3 **Load a disc and press the OPEN/CLOSE (⏏) button.**

- Load a disc with the label side facing up, using the disc table guide to align the disc.
  Depending on the disc, playback begins automatically.

4 **Press the PLAY (►) button.**

- Press the PLAY (►) button on the remote control unit.
- The disc table will close, and playback will begin.
- Depending on the disc, a menu is displayed. If a menu is displayed, refer to step 5.

5 **Select the item you want to view. (DVD only)**

Select the item with the ◄/▲/►/▼ buttons, then press the SELECT button.

TITLE MENU
1 POP
2 JAZZ
3 COUNTRY
4 R&B
5 CLASSIC

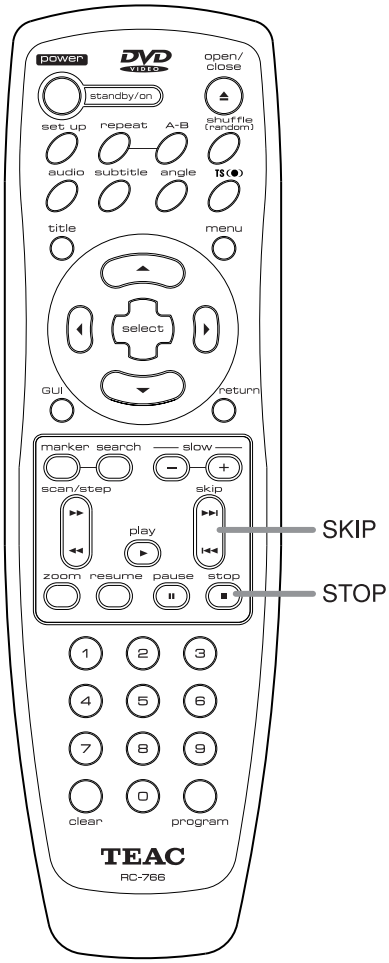
Ex: When a DVD that has menu screens is loaded

To return to the menu screen

- Although this differs depending on the disc, pressing the TITLE button, the MENU button or the RETURN button during DVD playback or the RETURN button during Video CD playback will return the screen to the menu screen.

Note:
The Track No. that is displayed, begin with NO.1 even if Track of disc do not start with NO.1.

Basic Playback



Stopping Playback & Switching Power Off

1 **Press the STOP (■) button.**
Playback stops.

2 **Press the OPEN/CLOSE (⏏)button.**

- The disc table comes out.

3 **Remove the disc.**

4 **Press the STANDBY ON button.**

- The disc table goes back in, the unit enters standby mode, and the STANDBY indicator lights.

Skipping forward or back

Skipping forward to the next chapter (track)
Press SKIP ►►I on remote control unit or ►►I ►► button on the front panel.

Skipping back to the previous chapter (track)
Press SKIP I◄◄ on remote control unit or ◄◄ I◄◄ button on the front panel.

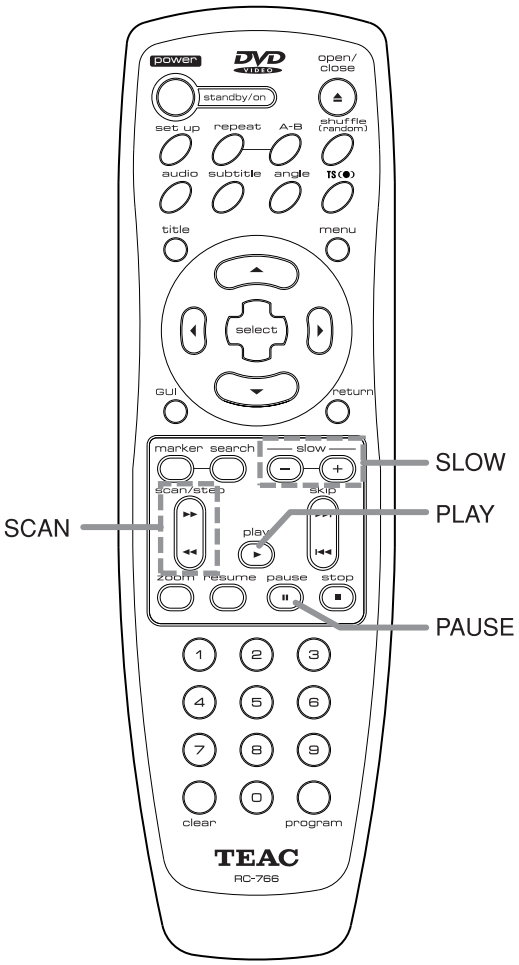
Notes

- Fast forward and reverse press SCAN ◄◄ or SCAN ►► on remote control unit during playback.
- On the front panel, continue pressing the ►►I ►► or ◄◄ I◄◄ button.
- During fast playback, the playback speed and direction can be selected with SCAN ◄◄ or SCAN ►► .
- To increase the playback speed, press the button as the playback direction.
- To reverse the playback direction, press the other button opposite to the playback direction.

To return to normal playback, press PLAY.

ENGLISH

Basic Playback



Viewing a still frame

Press PAUSE(❚❚) button.

To return to normal playback, press PLAY(►) or PAUSE(❚❚) button.

Slow playback-Viewing a slow picture

Press or hold SLOW – or SLOW + during playback.

- During slow playback, the playback speed and direction can be selected with SLOW - or SLOW +.
- To increase the playback speed, press the one button as the playback direction.
- To reverse the playback direction, press the other button opposite to the playback direction.
- With Video CD, reverse play is not possible.

To return to normal playback, press PLAY button.

Playing Frame by Frame

1 **Press the PAUSE button.**

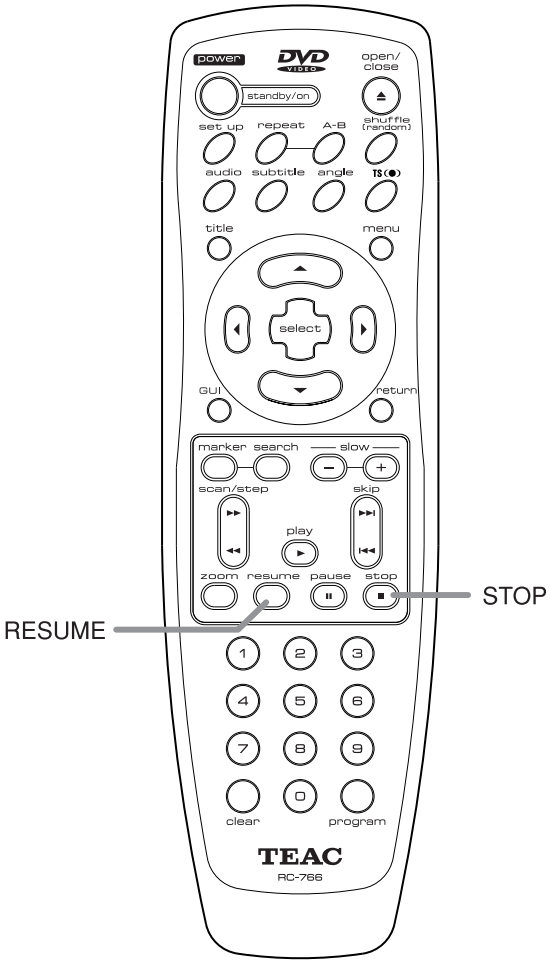
2 **Press the SCAN ◄◄ or SCAN ►► button.**

- ►►: The picture will be advanced by one frame each time the button is pressed.
- ◄◄: The picture will be backed up frame by frame each time the button is pressed. (DVD only)

Notes

- There is no sound when viewing still frames or slow playback, or when advancing one frame at a time.
- Pause, slow playback, or frame advance playback may not be possible with certain titles. In this case, the " ►❚❚, ❚❚◄ " mark is displayed.

Basic Playback



Resuming Playback from the same location

You can stop playback and resume playback later from the same location on the disc.

1 **Press STOP at the location where you want to interrupt playback.**

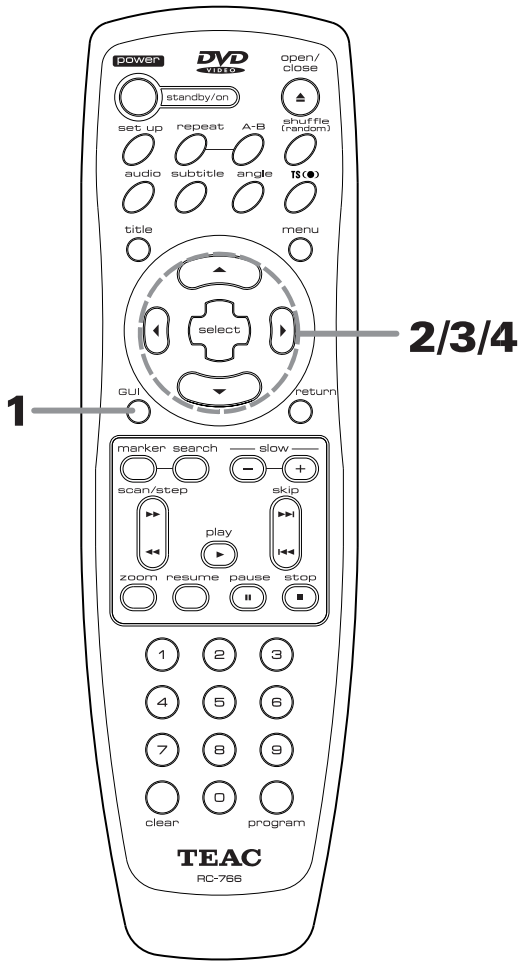
- The DVD player memorizes the location where you stopped playback.
- The DVD player stores that location in its memory, unless you turn off the player or open the disc tray.
- Opening the disc tray cancels this function.

2 **Press RESUME.**
The DVD player resumes playback slightly before the location where you stopped playback.

Notes

- The Resume function is cancelled if the DVD player is disconnected from the wall outlet, or if power is interrupted.
- The DVD player resumes playback from the place of the stopped chapter.

Viewing Information about GUI



1 **Press GUI during playback.**

- **Title, Chapter, Track :** Total numbers of Title, Chapter and Track that are recorded in the disc.
- **Time, Audio, Subtitle, Sound, Angle :** the information of the current playback location and mode.

2 **Select the position using the ▲/▼ buttons.**

3 **Select items using the ◄/► buttons or numeric buttons.**

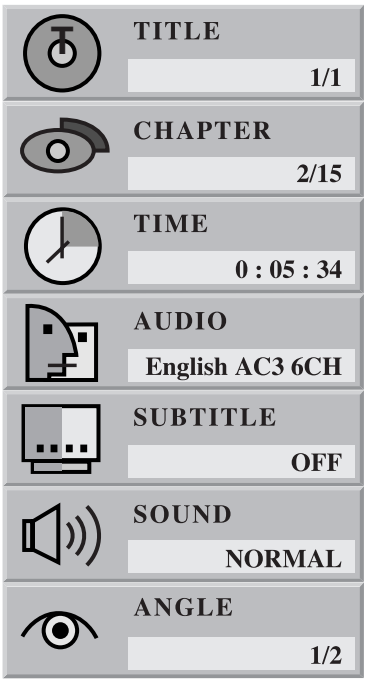
- **Time Search (DVD/VCD) :** input the time using numeric buttons.

4 **Press the SELECT button.**

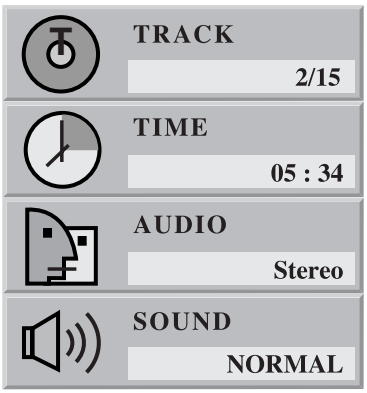
To clear the display window of disc information, press RETURN or GUI.

GUI window would be cleared automatically, if no key is pressed for 5 seconds.

DVD GUI



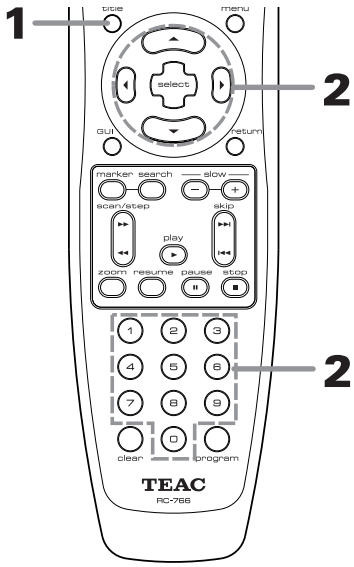
CD GUI



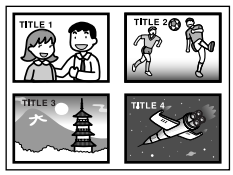
Using a title menu/DVD menu

Using a title Menu

Some movie discs may contain two or more titles.
If the disc has a title menu recorded on it, the TITLE button can be used to select the movie title. (The details of operation differ depending on the disc used.)



1 **Press TITLE.**
A list of the current titles is displayed.
(1)



(2)

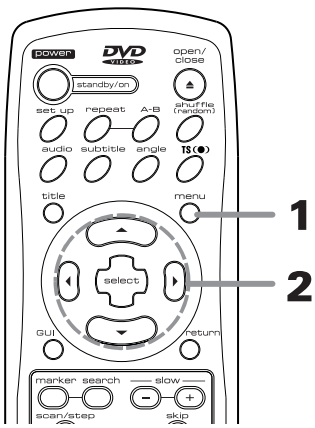
The details of operation differ depending on the disc used.

2 **Press ◄/► and press SELECT, to select desired title.**

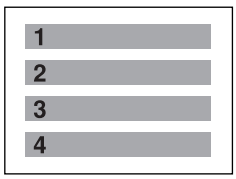
The selected title now starts playing.

Using a DVD Menu

Some DVDs have unique menu structures called DVD menus. For example, DVDs programmed with complex contents provided guide menus, and those recorded with various languages provided menus for audio and subtitle language. Although the DVD menu's contents and operation differ from disc, the following explains the basic operation when this feature is used.

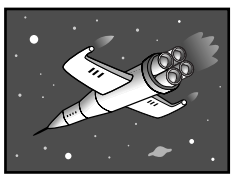


1 **Press MENU during play.**
The DVD menu available on the disc is now displayed.



Pressing RETURN resumes play from the scene when MENU was first pressed.

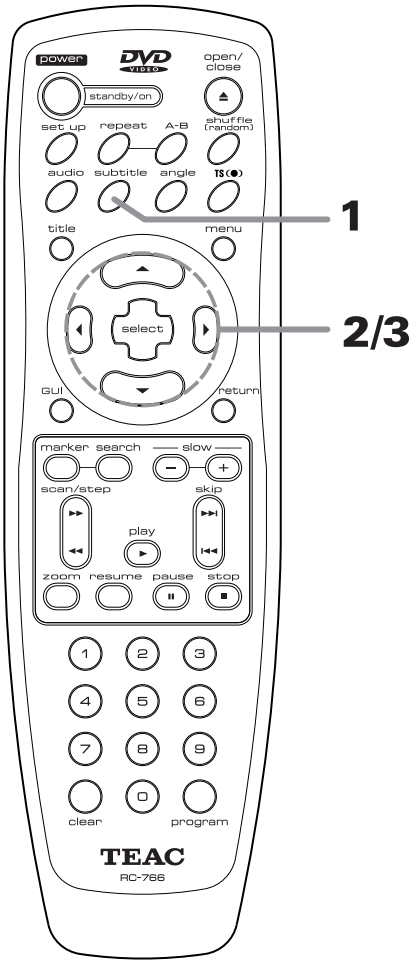
2 **Press ◄/▲/►/▼ and press SELECT, to select desired item.**



The selected item is now executed.

Changing subtitle language

It is possible to change the subtitle language to a different language from the one selected at the initial settings.
This operation works only with discs on which multiple subtitle languages are recorded.



1 **Press SUBTITLE during playback.**
When no subtitles are recorded, “OFF” will be displayed instead of the language.

2 **Press repeatedly ◄/► button until the desired language or "off" is selected.**

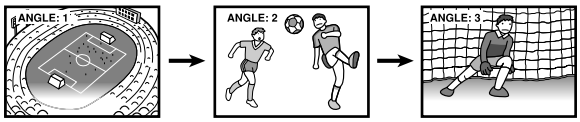
3 **Press the SELECT button.**

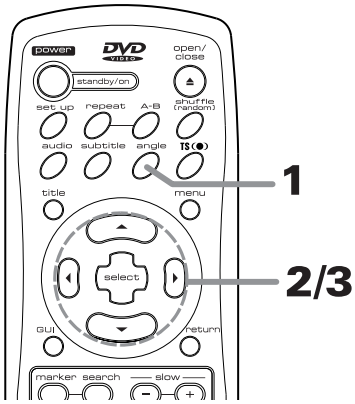
Notes

- In some cases, the subtitle language is not changed to the selected one immediately.
- When a disc supporting the closed caption is played, the subtitle and the closed caption may overlap each other on the TV screen. In this case, turn the subtitle off.
- When the desired language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
- When the power is turned on or the disc is replaced, subtitles appears in the language selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, the disc's priority language appears.

Viewing from another angle

Some DVDs may contain scenes which have been shot simultaneously from a number of different angles. For these discs, the same scene can be viewed from each of these different angles using the ANGLE button.
(The recorded angles differ depending on the disc used.)





1 **Press ANGLE during playback.**

2 **Press ◄/►, ANGLE repeatedly until the desired angle is selected.**

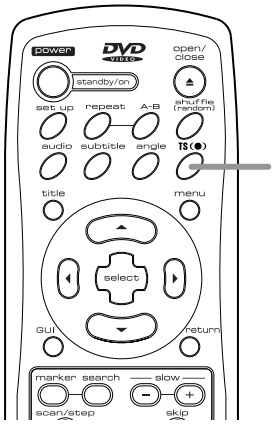
3 **Press SELECT button.**

Notes

- This function only works for discs having scenes recorded at different angles.
- The angle number can be programmed beforehand; the angle will be switched to the selected number when the ANGLE indicator lights up.

Reproducing a TruSurround effect

This unit can produce a TruSurround effect, using SRS technology.



Press TS during playback.

Each time this button is pressed, the TV screen display changes NORMAL or TruSurround.

When you select the TruSurround, "TruSURROUND" will be displayed on the indicator.

Notes

- TruSurround effect may be little or not available on some discs, such as those recorded with mono or two channel.
  TruSurround only functions for disc which was recorded with multi-channel.
  For the best result, at least three channel should be recorded on the disc.
- Turn off the TV surround sound and other surround effects when using this Tru surround effect.
- For best Tru Surround effect using only two speakers it is recommended that the two speakers be positioned approximately 6' to 8' apart, and the listening position should be 6' to 8' away from the speakers.

Repeat Play

Press REPEAT during playback.
Press ◄/► to select repeat mode.

■ DVD

Repeat of chapter being played

Repeat of title being played

Cancel repeat mode (normal play)

■ CD/VIDEO CD

Repeat of track being played

Repeat of entire disc contents

Cancel repeat mode (normal play)

Press the SELECT button to select the desired item.

To return to normal play

Press REPEAT several times until “OFF” is displayed.

Note

- VIDEO CD 2.0 disc can not repeat playback.

Repeating sections between two specific points (A-B repeat)

1 **Press A-B during play at the point where repeat play is to start (A).**

2 **Press A-B during play at the point where repeat play is to be concluded (B).**

Repeat play of the selection between points A and B starts.

To return to normal play

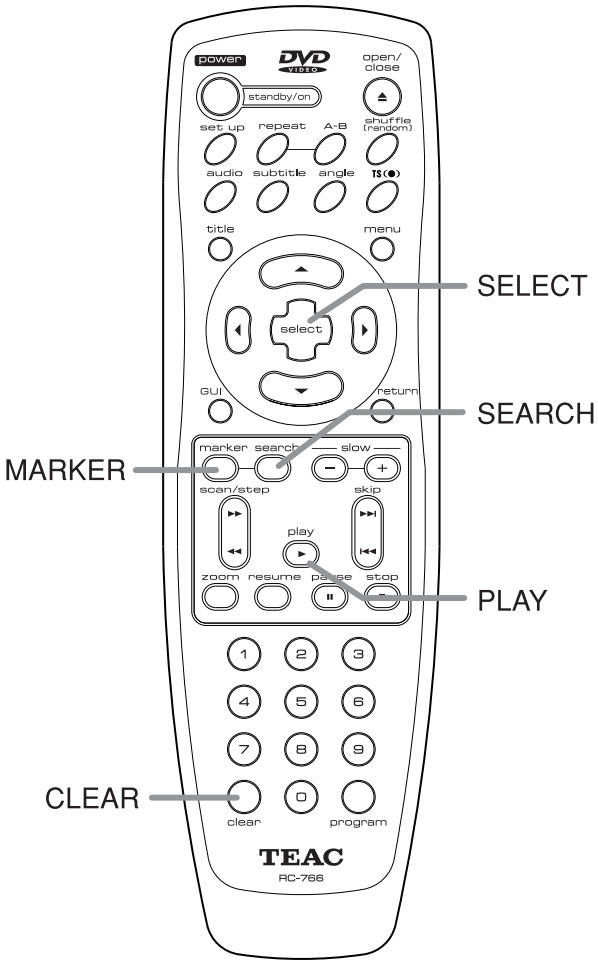
Press A-B once “OFF” is displayed.

Note

- A-B repeat play works only within a title DVD or a track CD.

Storing markers in memory to be viewed (listened to) again

Storing a MARKER in the DVD memory is similar to marking your page in a book. It allows you to quickly return to any point on the disc.



Storing a marker in the memory

Press MARKER during play at the starting point to be viewed (listened to) again.

Indicates “MARKER 1/5” is stored in the memory.
Up to 5 markers can be stored in the memory.

Recalling/Clearing a marker

1 **Press SEARCH during playback.**

MARKER PICTURE PRESENT PICTURE

2 **Press ◄/▲/►/▼ to select the marker to be recalled/cleared.**

3 **Press PLAY or SELECT button to play from the marker.**
Press CLEAR button to clear a marker.

Play resumes from the point corresponding to the selected marker, or the selected marker is cleared.

- The “PRESENT PICTURE” is not cleared.

Notes

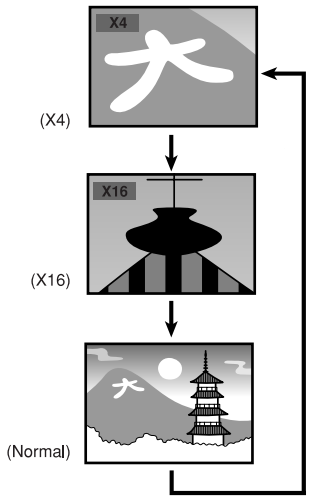
- These operations work only with discs for which the elapsed playing time appears in the DVD display window during playback.
- Some subtitles recorded around the marker may fail to appear (DVD).
- All the markers are cleared when the power is turned off or the disc is removed.

Zooming Feature/Random play

Zooming Feature (DVD only)

The Zoom feature allows you to “ZOOM-IN” and enlarge the picture on the screen to either 4 times (X4) or 16 times (X16) its normal size.
Once the image is enlarged you can shift the zoom point with the “ARROW” buttons (◄/▲/►/▼).

1 **Press ZOOM during normal playback, still or slow motion playback.**
The DVD player magnifies the image in the center of the picture.
Each press of the ZOOM button changes the TV screen in the following sequence.



The magnification level will be displayed in the upper left corner of the zoom area.

If you press the ARROW buttons (◄/▲/►/▼), the zoom point shifts.

2 **Press SELECT.**
The selected frame is displayed in full size on the TV screen.

3 **To resume normal playback**
Press ZOOM again to cancel Zoom feature and resume normal playback, still or slow play mode.

Notes

- Some discs may not respond to Zoom feature.
- During some scenes, the buttons may not work in the right column.
- Zoom does not work on subtitles or menus included on DVD video discs.

Random play (CD)

The player plays the tracks in the disc in random order.

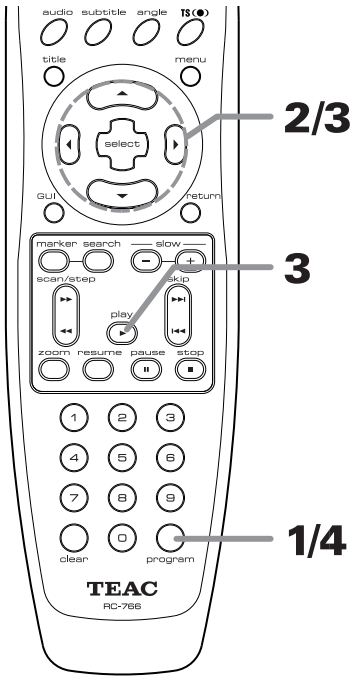
1 **Press RANDOM and PLAY during in stop mode.**
The random track number appears on the TV screen.

2 **To resume normal playback**
Press RANDOM during random playback.
The display in play mode will change “Random OFF”.

Notes

- Random playback may not be possible on certain discs.
- Random play function only works with audio CD’s. Random does not work with DVD movies on karaoke.

Program play



Note : Program play function is possible only with audio CDs. It does not work with DVD movie discs.

The player plays the tracks in the disc in an order you specify.

1 **Press PROGRAM during stop mode.**
The program screen appears on the TV screen.

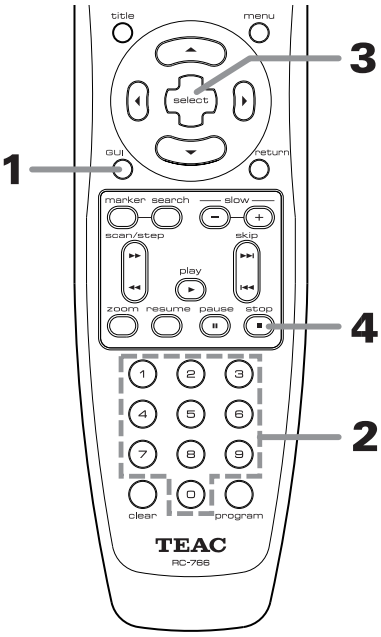
2 **Press ◄/► or numeric buttons to select the desired track number and press SELECT button.**

- **To clear all the track, press CLEAR button.**

3 **Press PLAY button, to play in the programmed order.**
In the program screen, press PROGRAM, then return to stop mode holding the program.

4 **In stop mode, press PROGRAM, then return to the normal play mode, and press PROGRAM once more to recall the program screen.**

Intro play



Note : Intro play function is possible only with audio CDs. It does not work with DVD movie discs.

1 **Press GUI button during stop mode.**
The Intro playback screen appears on the TV screen.

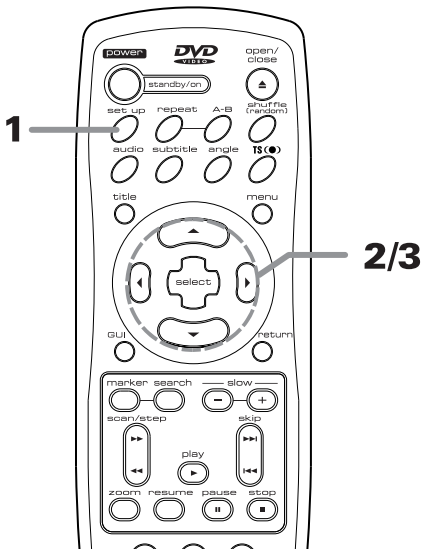
2 **Press numeric buttons to select the desired intro play time.**

3 **Press SELECT button, then the player plays sequentially the intro parts in tracks.**

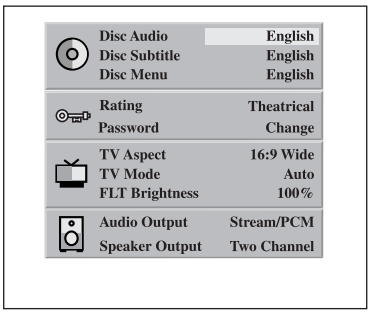
4 **To stop the intro play function, press STOP button.**

Common procedures of initial settings

Once the initial settings have been completed, the player can always be operated under the same conditions (especially with DVD discs).
The settings will be retained in the memory until they are changed, even if the power is switched off.



1 **Press SET UP in the stop mode.**
The SET UP menu is displayed.



2 **Press ▲/▼ to select the desired item.**
The screen will show the current setting for the selected item.

3 **Press ◄/► to select the desired setting.**
Some items require additional steps. (See the relevant page.)

- **To exit SET UP menu**
  Press SET UP again or RETURN. (Return to the stop mode.)

SET UP Menu CLEAR

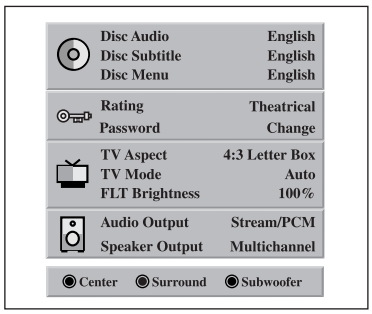
Please do as follows, to return to the initial configuration before set up menu.

1 **Press ⏏ button to open the tray.**

2 **Press the buttons on remote control, in order of "CLEAR→2→5→8→0→CLEAR".**
Be sure that the intervals to press each buttons must be no longer than 1 second.

3 **"CFG INIT" sign will appear on FLD.**
Please repeat **2** if "CFG INIT" sign doesn't appear.

4 **The SET UP mode in the initial mode is as below.**



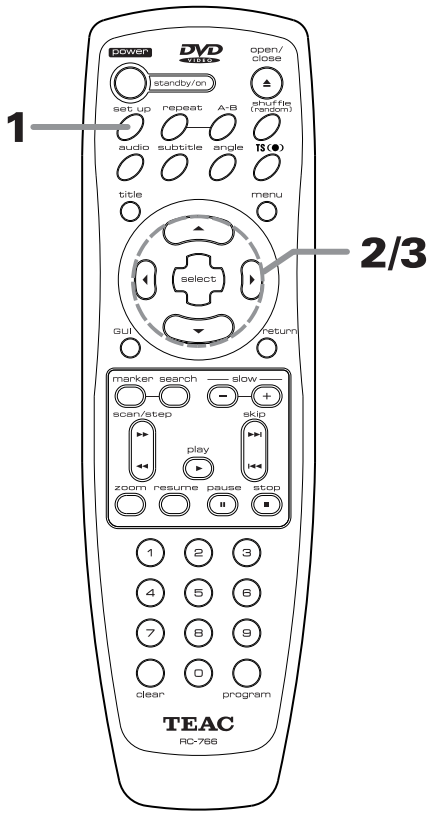
5 **The password No. is "1, 2, 3, 4" in the initial mode.**

Selecting Display Mode

Selecting Display mode
Select the appropriate screen type according to your TV set; conventional size screen (4:3) or wide-screen (16:9), and PAL/NTSC or Multi TV.

Selecting FLD Brightness
Select the FLD Brightness in front panel to your desired level.

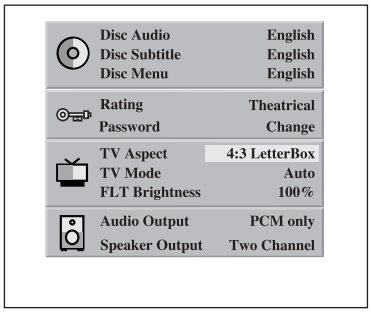
Note : TV mode
TV mode has only the AUTO position. The player will select the mode in accordance with the Disc.



At the SET UP screen

1 **Press the SET UP button, in stop mode.**

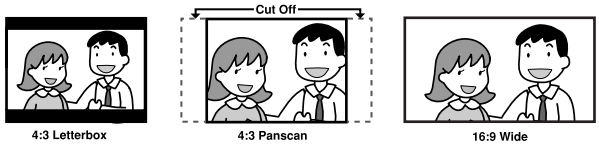
2 **Press ▲/▼ to select TV Aspect mode.**



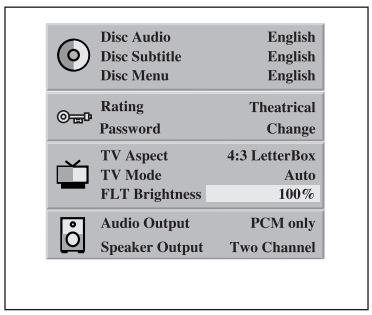
4:3 LetterBox : The video material not formatted in the Pan & Scan style is played back in the letterbox style (black bands appear at top and bottom on screen).

4:3 PanScan : Select when a conventional TV set is connected. The video material formatted in the Pan-Scan style is played back in that style (the left and right edges are cut off).

16:9 Wide : Select when a wide-screen TV set is connected. Played in “FULL” size. (Setting the wide-screen TV to “FULL” mode is also necessary.)



3 **Press ▲/▼ to select FLD brightness and press ◄/► to select the desired value and press SELECT button.**



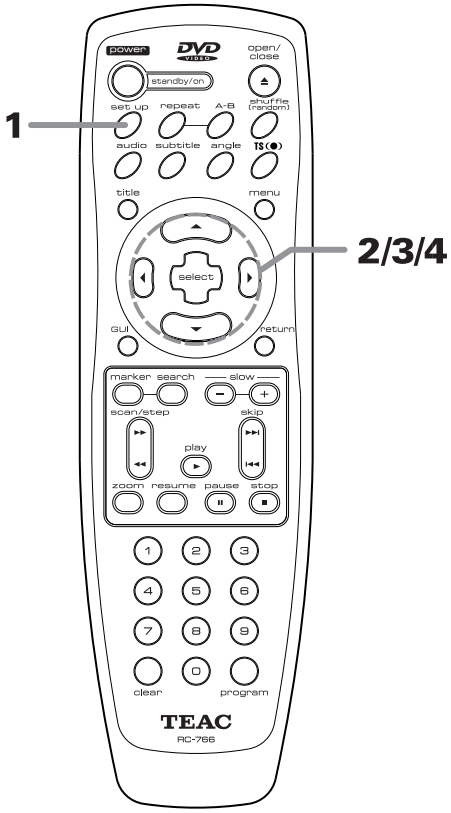
- **To exit SETUP menu**
  Press RETURN or SETUP button.

ENGLISH

Selecting Digital Audio Output

Selecting Audio Output

If you have a audio system that has 2 speakers L/R input. You must change the setting of speaker output, from Multichannel to Two channel.



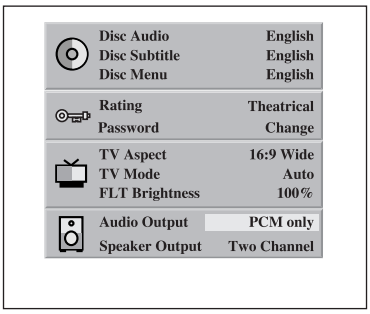
Each DVD disc has a variety of audio output options. Set the player's DIGITAL AUDIO output according to the type of audio system you use.

PLAYBACK DISC	OUTPUT	
	Stream/PCM	PCM
96 kHz LINEAR PCM DVD	PCM	PCM
DTS DVD	DTS bit Stream	DTS bit Stream
DOLBY DIGITAL DVD	DOLBY DIGITAL bit Stream	PCM
MPEG DVD	MPEG bit Stream	PCM
Audio CD	PCM	PCM
DTS Audio CD	DTS bit Stream	DTS bit Stream

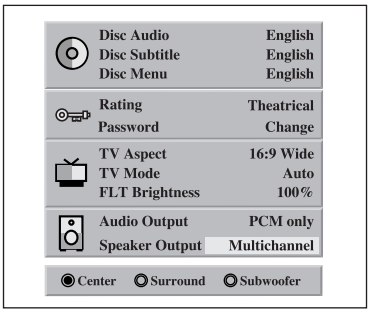
At the SET UP screen

1 **Press the SET UP button, in stop mode.**

2 **Press ▲/▼ to select Audio Output and press ◄/► to select " PCM only" or "Stream/PCM".**



3 **Press ▲/▼ to select speaker output and press ◄/► to select " Multi channel" on to channel.**



4 **When you select the "Multichannel", select ON or OFF of Center speaker, Surround speakers, and Subwoofer.**
Press ◄/► to move the cursor to the desired speaker and press "SELECT" to toggle the speaker output.

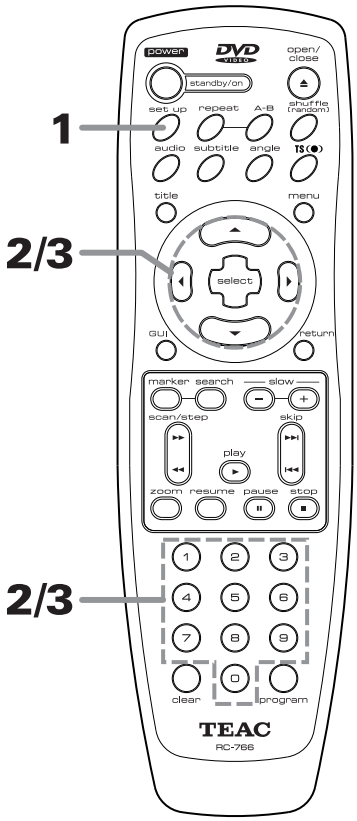
●To exit SET UP menu

Press RETURN or SETUP button.

Selecting rating level and Password-Parental Control (DVD only)

This is to prohibit the playing of specified DVDs which are unsuitable for children.

- Some DVD discs contain a restriction level which enables parents to remove scenes or prevent playback of discs by children. DVD players are equipped with a password designed to prevent children changing the level.



- DVD Video discs has the rating level with 8 steps, from 1 to 8.
  If the setting is "**Adult**", the player could play all rating discs.
  If the setting is "**Kids**", the player could only play a disc whose rating is 1.
  If the setting is "**Theatrical**", the player could play a disc which has the rating level from 1 to 5.

You cannot play DVD video discs rated higher than the level you selected unless you cancel the rating level (parental lock function).
For example, when you select kids, discs rated higher than kids are blocked and cannot be played.

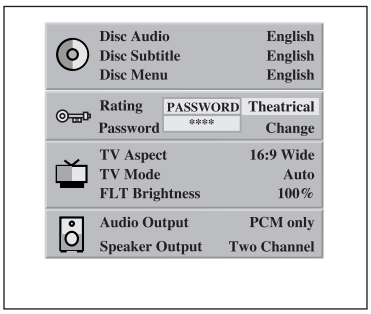
If you change the level and enter a password, playback of all DVDs with ratings higher than you selection will be blocked, unless the correct password is entered again.

Selecting rating level (DVD only)

At the SET UP screen

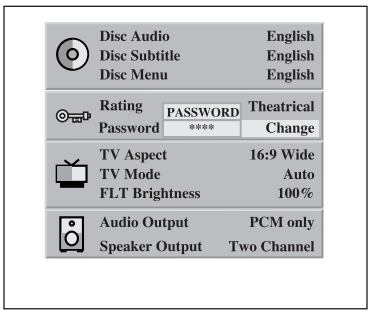
1 **Press the SET UP button, in stop mode.**

2 **Press ▲/▼ to select Rating and press ◄/► to select the Adult, Kids or Theatrical.**



If password is locked, press the password and SELECT button.

3 **Press ▲/▼ to select "password", and press ◄/► to select "Change" or "Clear", and press SELECT button.**



- To change the password, press the old password and SELECT button, then press the new password and SELECT button.
- To clear the password. press the password and SELECT button.

- **The rating is locked. Any discs whose rating is higher than the setting cannot be played back unless the correct password is entered.**

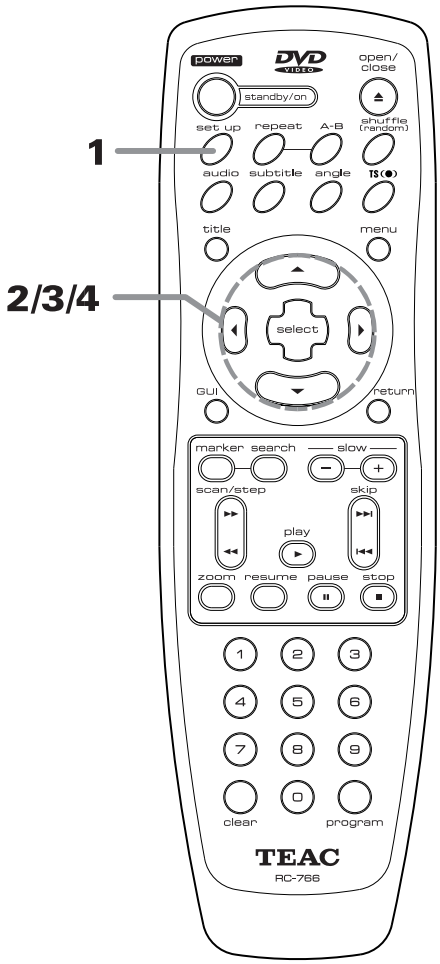
- **Be sure not to forget your password.**
  If you do forget it, please set SET UP Menu CLEAR. (see page 32)

Selecting disc language (DVD only)

This is to select the audio soundtrack language, subtitle language and the language used in title menus or DVD menus which will always be used for every disc to be played back.

When you play back a DVD video disc, the DVD player automatically displays the pre-selected subtitle language if it is included on the disc.

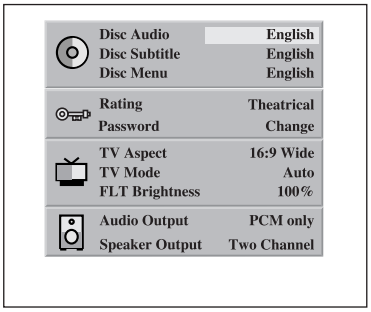
If the disc do not include the multi language, the function cannot operate.



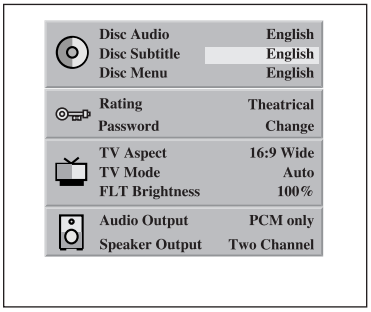
At the SET UP screen

1 **Press the SET UP button, in the stop mode.**

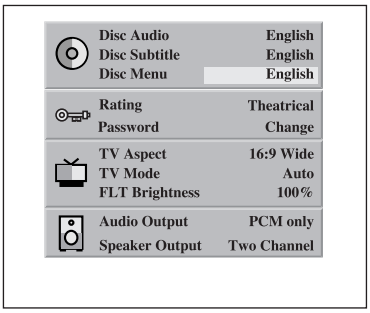
2 **Press ▲/▼ to select DISC AUDIO and press ◄/► to select Language.**



3 **Press ▲/▼ to select Disc Subtitle and press ◄/► to select language.**



4 **Press ▲/▼ to select Disc menu language and press ◄/► to select Disc menu language.**



Disc Requirements/Copyright Information

Playable Discs

This DVD player can play back the following discs.

	Disc mark	Contents	Disc size	Maximum playback time
DVD video discs	DVD VIDEO	Audio + Video (moving picture)	12 cm	Approx. 4 hours (single sided disc)
				Approx. 8 hours (double sided disc)
			8 cm	Approx. 80 minutes (single sided disc)
				Approx. 160 minutes (double sided disc)
Audio CDs	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 minutes
			8 cm	20 minutes
Video CDs	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 cm	74 minutes
			8 cm	20 minutes

You cannot playback discs other than those listed above. (CD-ROM, CD-Extra, CD-G, photo CD, and CD-i discs can not be played on this DVD player.)
This DVD player uses the NTSC color system (USA/CANADA/JAPAN), PAL (EUR) color system.

TruSurround is a trademark of SRS Labs, Inc. SRS and the symbol (●) are registered trademarks of SRS Labs, Inc. in the United States and selected foreign countries. SRS and TruSurround are incorporated under license from SRS Labs, Inc. and are protected under U.S. Patent Nos. 4,748,669 and 4,841,572 and corresponding patents worldwide.

Region Management Information

Region Management Information: This DVD/CD Player is designed and manufactured to respond to the Region Management Information that is recorded on a DVD disc. If the Region number described on the DVD disc does not correspond to the Region number of this DVD/CD player, this DVD/CD player cannot play that disc.

The Region number of the player is 1.
(USA/CANADA)

The Region number of the player is 2.
(EUR/JAPAN)

Notes on Unauthorized Discs

You may not be able play back some DVD video discs on this player if they were purchased from outside your geographic area or made for business purposes.
When you try to play back an unauthorized disc, **"Invalid Region Disc"** appears on the TV screen.

Notes on Copyright

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast of cable, play in public, and rent copyrighted material without permission.
DVD video discs are copy protected, and any recordings made from these discs will be distorted.
This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Troubleshooting

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.

	Symptom	Possible cause
Operations	Playback is not possible.	● The disc is dirty or warped. ● The disc is not placed properly on the disc table. ● Region No. does not conform with this unit. ● The operating section of the player collects dew. ● The disc has been loaded upside down.
Picture	⊘ mark appears on screen.	● The selected function does not operate for that disc.
	Picture playback stops and the operation button can not be used.	● First stop the disc (press the STOP button), then start playback again.
	Settings are cancelled.	● When the power is turned off by power failure or unplugging of the power cord, settings will be cancelled. When unplugging the power cord, please be sure to do so after first cancelling the Display window “STANDBY” indicator by pressing the STANDBY/ON button on the main unit or the remote control unit.
	No picture.	● Connection is incorrect.
		● Operation (settings) of TV or AV amplifier is not appropriate.
	The screen is stretched or aspect does not change.	● The multi aspect setting is not appropriate.
	Picture disturbance during playback or dark	● This player is compatible with Macro-Vision System copy guard. Some discs include a copy prevention signal, and when this type of disc is played back, stripes etc., may appear on some sections of the picture depending on the TV. (This is not a malfunction.)
	When recorded on a VCR there is disturbance in the playback picture.	● This player is compatible with analog copy protect technology copy guard. Some discs include a copy prevention signal and the copy guard system will prevent proper playback.
Remote Control	Remote control operation is not possible.	● The remote control is too far from the player, or the angle with the remote sensor is too sharp.
		● The batteries are exhausted.
	Some TVs sometimes malfunction.	● Some TVs that have wireless remote control functions may be operated with this remote control.
Audio	No audio output or audio is distorted.	● The disc is dirty.
		● The connection plugs are not inserted fully into the terminals or are not connected.
		● The connection plug or terminal is dirty.
		● Audio cable connection is wrong.
		● Connection is made to the stereo amplifier’s PHONO input terminal.
		● The pause mode is engaged.
		● Stereo amplifier operation is wrong. (Check input (CD, AUX etc.) selector)
		● The DVD playing is recorded in DTS audio.

Specifications

DVD player	Power supply	AC 120V, 60Hz (US/CANADA) / AC 230V, 50Hz (EUROPE)
	Power consumption	22 W
	Weight	3.9 kg (8.5lbs)
	External dimensions (W x H x D)	285 x 132 x 294 mm (11-1/4" x 5-3/16" x 11-1/2")
	Signal system	NTSC (US/CANADA) / PAL (EUROPE)
	Laser	Semiconductor laser, wavelength 650 nm
	Frequency range (digital audio)	2 Hz to 22 kHz
	Signal-to-noise rating (digital audio)	More than 105 dB
	Audio dynamic range (digital audio)	More than 92 dB
	Harmonic distortion (digital audio)	0.008%
	Wow and flutter	Below measurable level (less than + 0.001% (W.PEAK))
	Operating conditions	Temperature: 5˚C to 35˚C (41˚F to 95˚F), Operation status: Horizontal
Outputs	Video output	1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., RCA jack x 1
	S-video output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.286 V (p-p) 75 Ω
	Audio output (digital audio)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1
	Audio output (analog audio)	2.0 Vrms (1 kHz, 0.8 dB), RCA jack x1
Accessories	Remote Control Unit.....1 Operator's manual.....1 Audio Signal Cable.....2 Video Signal Cable.....1 Remote Signal Cable 1	

Designs and specifications are subject to change without notice.

Table des matières

Introduction

- Consignes de sécurité 4
- Table des matières 40
- Précautions 41
- Pour un emploi correct et de longue durée 42
- Fonctions 43
- Identification des commandes
  - Panneau avant/regard d'affichage 44
  - Panneau arrière 45
  - Télécommande 46
  - Préparation de la télécommande 47
  - Fonctionnement avec la télécommande 47

Branchements

- Branchement sur un téléviseur 48
- Branchement sur un système audio 49
- Raccordement à des équipements proposés en option
  - Pour apprécier le son Dolby Digital 50
  - Pour apprécier le son Dolby Digital (5.1 CH) 51
  - Pour apprécier le son Dolby Pro Logic Surround 52
  - Pour apprécier le son stéréo numérique à deux canaux 53
  - Pour apprécier le son DTS 53

Fonctionnement de base

- Lecture de base
  - Lecture de disques DVD, CD et vidéo CD 54
  - Arrêt de l'écoute et mise hors tension 55
  - Saut vers l'avant ou vers l'arrière 55
    - Visionnement avec arrêt sur l'image 56
    - Visionnement lent 56
    - Ecoute image après image 56
  - Reprise de l'écoute depuis le même point 57

Fonctionnement sophistiqué

- Consultation des informations sur l'interface GUI 58
- Utilisation d'un menu Titre/menu DVD 59
- Changement de la langue des sous-titres 60
- Visionnement sous un autre angle 61
- Reproduction d'un effet Tru Surround 61
- Répétition 62
- Mémorisation de marqueurs en vue d'un revisionnement (d'une nouvelle écoute) 63
- Fonction de zoom/lecture au hasard 64
- Ecoute programmée 65
- Lecture d'intro 65

Opérations de programmation initiale

- Procédures communes pour les réglages initiaux 66
- Menu PROGRAMMATION EFFACER 66
- Sélection du mode d'affichage 67
- Sélection de la sortie audio 68
- Sélection du niveau de classification et du contrôle parental par mot de passe 69
- Sélection de la langue du disque 70

Référence

- Paramètres des disques/Renseignements sur les droits d'auteur 71
- Recherche des causes de pannes 72
- Caractéristiques techniques 73

FRANÇAIS

Remarques concernant ce mode d'emploi

- Ce mode d'emploi explique les consignes de base de ce lecteur DVD.
- Certains disques vidéo DVD ont des fonctions qui ne sont pas forcément expliquées dans ce mode d'emploi.
  Par conséquent, certaines consignes peuvent être différentes de celles du mode d'emploi et il peut y avoir des consignes supplémentaires. Dans ce cas, respectez les consignes qui apparaissent sur l'écran de votre téléviseur ou sur l'emballage.
- " "peut apparaître à l'écran de votre téléviseur pendant le fonctionnement. Cette icône signifie que la fonction expliquée dans ce mode d'emploi n'est pas disponible sur ce disque vidéo DVD.

Précautions

Remarques concernant les manipulations

- Lors du transport du lecteur DVD, utilisez toujours le carton de transport d'origine et les matériaux d'emballage d'origine.
  Pour maximiser la protection, remballez cet appareil comme lors de sa sortie de l'usine.
- N'utilisez pas de liquides volatiles comme, par exemple, une bombe aérosol insecticide, à proximité de ce lecteur DVD. Ne laissez pas de produits en caoutchouc ou en matière plastique au contact de ce lecteur DVD pendant de longues périodes car ils finissent pas laisser des traces sur la surface.
- Les panneaux supérieur et arrière du lecteur DVD peuvent chauffer au bout d'une longue période d'utilisation. C'est tout à fait normal et ne constitue pas un défaut de fonctionnement.
- En dehors des périodes d'utilisation de ce lecteur DVD, retirez le disque et mettez cet appareil hors tension.
- Si vous n'utilisez pas ce lecteur DVD pendant longtemps, lorsque vous le remettez en route, il risque de ne pas fonctionner correctement. De temps en temps, mettez votre lecteur DVD en marche et servez-vous en.

Remarques concernant le positionnement

- Lorsque vous placez ce lecteur DVD à proximité d'un téléviseur, d'un poste radio ou d'un magnétoscope, l'image diffusée risque de devenir médiocre et le son peut être déformé. Si c'est le cas, écartez ce lecteur DVD du téléviseur, du poste radio ou du magnétoscope.

Remarques concernant le nettoyage

Utilisez un chiffon sec et doux pour le nettoyage.

- Pour enlever les taches rebelles, trempez le chiffon dans une solution faiblement détergente. Essorez soigneusement ce chiffon puis passez-le sur l'appareil. Utilisez un chiffon sec pour l'essuyer. N'employez pas de solvants, de quelque type que ce soit comme, par exemple, un diluant ou de la benzine, car cela risquerait d'endommager la surface du lecteur de DVD.
- Si vous vous servez d'un chiffon saturé de produit chimique pour nettoyer cet appareil, respectez les consignes remises avec ce produit.

  Avertissement : confiez le nettoyage et le réglage des lentilles et/ou d'autres composants du mécanisme d'écoute à un technicien d'entretien qualifié.

Obtention d'une image nette

Le lecteur DVD est un appareil de précision à la pointe de la technologie. Si la lentille de saisie optique et les composants d'entraînement du disque sont sales ou usés, la qualité de l'image devient médiocre. Pour obtenir une image nette, nous recommandons des interventions périodiques d'examen et d'entretien (nettoyage ou remplacement de pièces) toutes les 1 000 heures d'utilisation, en fonction de l'environnement opérationnel. Pour de plus amples détails, contactez votre revendeur le plus proche.

Remarques concernant la condensation de l'humidité

La condensation de l'humidité abîme ce lecteur DVD.
Veuillez lire soigneusement les remarques suivantes.

- La condensation de l'humidité se produit, par exemple, lorsque vous versez une boisson froide dans un verre par temps chaud.
  Des gouttelettes d'eau se forment à l'extérieur du verre. De la même façon, de l'humidité peut se condenser sur la lentille de saisie optique à l'intérieur de cet appareil ; il s'agit de l'un des composants internes les plus importants de votre lecteur DVD.

La condensation de l'humidité se produit dans les cas suivants :

- Lorsque vous amenez votre lecteur DVD directement d'un lieu froid à un lieu chaud.
- Lorsque vous vous servez de votre lecteur DVD dans une pièce où vous venez de mettre le chauffage en route ou dans un lieu où l'air froid du groupe de climatisation souffle directement sur cet appareil.
- L'été, lorsque vous vous servez de votre lecteur DVD dans un lieu chaud et humide, juste après l'avoir enlevé d'une pièce climatisée.
- Lorsque vous utilisez votre DVD dans un lieu humide.

Ne vous servez pas de votre lecteur DVD si une condensation d'humidité risque de se produire.

- Si vous vous servez de ce lecteur DVD dans ce cas, cela risque d'endommager les disques et les composants internes. Retirez le disque, branchez le câble électrique de votre lecteur DVD sur la prise murale, mettez ce lecteur en marche et laissez-le fonctionner pendant deux ou trois heures. Au bout de deux ou trois heures, du fait de l'augmentation de température du lecteur, l'humidité finit par s'évaporer. Si vous laissez ce lecteur DVD branché sur la prise murale, la condensation de l'humidité ne se produira que très rarement.

Pour un emploi correct et de longue durée

■ NE DEPLACEZ PAS CET APPAREIL PENDANT L'ECOUTE D'UN DISQUE

Pendant une écoute, le disque tourne à grande vitesse. Ne soulevez pas cet appareil et ne le déplacez pas pendant l'écoute d'un disque. En effet, vous risqueriez d'endommager ce disque.

■ CONSIGNES DE DEPLACEMENT DE CET APPAREIL

Lorsque vous changez de lieu d'installation ou lorsque vous emballez cet appareil pour le déplacer, n'oubliez pas de retirer le disque et de ramener le plateau à disque à sa position d'origine dans ce lecteur. Ensuite, appuyez sur le bouton ON/STANDBY pour faire passer cet appareil dans le mode de veille. **Vérifiez que le témoin STANDBY à l'écran s'éteint** puis débranchez le câble électrique. Si vous déplacez cet appareil alors qu'il contient un disque, vous risquez d'endommager cet appareil.

■ INSTALLATION

- Choisissez un endroit stable à côté d'un téléviseur ou d'un système stéréo que vous comptez raccorder à cet appareil.
- Lorsque vous vous servez de cet appareil avec un système stéréo, installez les enceintes à une certaine distance du téléviseur.
- NE placez PAS cet appareil sur un téléviseur ou un moniteur couleurs. Installez-le à l'écart de tout équipement qui risque d'être affecté par le magnétisme comme, par exemple, un lecteur de cassettes.

■ EVITEZ DE L'INSTALLER A UN EMPLACEMENT QUI :

- est exposé aux rayons directs du soleil
- est exposé à l'humidité ou à une aération médiocre
- est extrêmement chaud ou froid
- est exposé à des vibrations
- est exposé à la poussière
- est exposé à une fumée huileuse, de la vapeur ou de la chaleur (par exemple, une cuisine)

■ NE PLACEZ PAS D'OBJET SUR CET APPAREIL

NE placez PAS d'objet sur cet appareil.

■ NE BLOQUEZ LES OUIES D'AERATION

NE placez PAS votre lecteur DVD sur une moquette à poils longs, un lit ou un sofa et ne le recouvrez pas, par exemple, d'un chiffon. Cela risquerait d'empêcher un bon rayonnement de la chaleur et pourrait provoquer des dégâts.

■ EVITEZ LA CHALEUR

NE placez PAS cet appareil sur un équipement qui dégage de la chaleur comme, par exemple, un amplificateur. Lorsque vous installez cet appareil dans un rack, placez-le sur l'étagère la plus basse possible (cependant, il ne doit pas être exposé à la poussière) et à l'écart de l'amplificateur, afin d'éviter que la chaleur générée par l'amplificateur d'autres appareils audio.

■ ATTENTION : PROCEDEZ AVEC PRECAUTION LORSQUE VOUS PLACEZ CET APPAREIL DANS UN RACK STEREO A VITRES EN VERRE

Vérifiez qu'il y a une bonne distance entre cet appareil et les portes en verre lorsque vous ouvrez le plateau à disque avec la télécommande. Si le plateau à disque s'ouvre en dépit d'une forte résistance provoquée, par exemple, par une porte en verre fermée, vous risquez d'endommager cet appareil.

■ CONDENSATION

De l'humidité se forme dans la section opérationnelle de cet appareil lorsque ce dernier est déplacé d'une salle fraîche à une salle chaude ou lorsque la température de la pièce s'élève brutalement. Lorsque cela se produit, cela affecte les performances de cet appareil. Pour éviter ce problème, laissez le lecteur DVD dans son nouvel environnement pendant environ une heure avant de le mettre en marche ou vérifiez que la température de la pièce s'élève progressivement. De la condensation peut également se former pendant l'été, lorsque ce lecteur DVD est exposé à la brise provenant d'un groupe de climatisation. Dans ces cas, changez l'emplacement du lecteur DVD.

■ ARRETEZ CET APPAREIL EN DEHORS DES PERIODES D'UTILISATION

En fonction de la puissance des signaux de diffusion à la télévision ou à la radio, si vous laissez le téléviseur ou la radio EN MARCHE alors que cet appareil est toujours sous tension, cela risque de faire apparaître des raies verticales sur l'écran du téléviseur ou un bruit de fond. Cependant, il ne s'agit pas d'un défaut de fonctionnement de cet appareil, du téléviseur ou de la radio. Dans ce cas, ARRETEZ cet appareil.

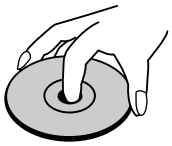
■ PRECAUTIONS CONCERNANT LE CABLE ELECTRIQUE

Manipulez le câble électrique par la prise uniquement. Ne cherchez pas à débrancher la prise en tirant sur ce câble électrique et ne touchez jamais le câble électrique si vous avez les mains mouillées, car cela risquerait de provoquer un court-circuit ou un choc électrique. Ne placez pas cet appareil, un meuble ou un autre équipement sur le câble électrique et ne coincez pas ce câble électrique. Ne faites jamais de nœud sur ce câble et ne le rattachez pas à d'autres câbles électriques. Pour chaque câble électrique, choisissez un agencement qui minimise les risques de piétinement. Un câble électrique endommagé peut provoquer un incendie ou vous donner un choc électrique. Vérifiez de temps en temps le câble électrique. Si vous vous rendez compte qu'il est endommagé, demandez un câble de rechange à votre centre après-vente le plus proche ou à votre revendeur.

Pour un emploi correct et de longue durée

Consignes de manipulation des disques

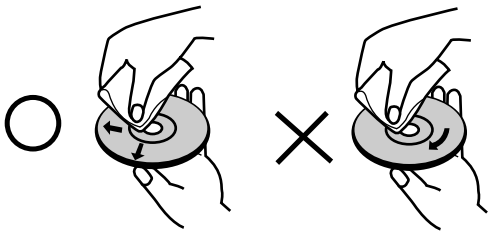
- Ne touchez pas la face de lecture d'un disque.



- Ne collez pas de papier ou de ruban adhésif sur un disque.

Consignes de nettoyage des disques

- La présence de traces de doigts et de poussière sur un disque provoque une détérioration de l'image et du son. Essuyez le disque en partant du centre, à l'aide d'un chiffon doux. Ce disque doit toujours être parfaitement propre.
- Si vous ne pouvez pas essuyer la poussière à l'aide d'un chiffon doux, passez un chiffon doux légèrement humide, et sans appuyer, sur le disque puis passez un chiffon sec.
- N'utilisez pas de solvant comme, par exemple, un diluant, de la benzine, un produit de nettoyage du commerce ou un produit antistatique pour disques 33 tours en vinyle. Vous risqueriez d'endommager le disque DVD.



Consignes de rangement des disques

- Ne rangez pas vos disques dans un lieu qui est directement exposé aux rayons du soleil ou à proximité de sources de chaleur.
- Ne rangez pas vos disques dans un lieu soumis à l'humidité et à la poussière comme, par exemple, une salle de bains ou à proximité d'un humidificateur.
- Rangez vos disques à la verticale dans un coffret. Vous risquez de déformer vos disques si vous les empilez ou si vous placez des objets sur ces disques, en dehors de leur coffret.

Fonctions

■ DVD est une dimension entièrement nouvelle du monde des loisirs vidéo

- Les sous-titres s'affichent dans une des 32 langues.
- Vous pouvez écouter la piste son dans une des 8 langues.
- La fonction multi-angles vous permet de choisir l'angle de visualisation des scènes qui ont été enregistrées sous un certain nombre d'angles différents. (Cette option est limitée aux disques DVD enregistrés par plusieurs caméras sous différents angles).

■ Son numérique de qualité

Grâce au son linéaire PCM en 48 kHz/16 bits à 96 kHz/24 bits et un convertisseur numérique/analogue (CNA), vous pouvez obtenir un son dont la qualité est supérieure à celle des disques laser CD.

■ Fonctions les plus commodes

- Les icônes du menu GUI (d'après l'anglais Graphic User Interface) montrent les informations sur le disque ou sur le lecteur de disques et permettent d'accéder à un grand nombre des principales fonctions de cet appareil.
- Un système de reproduction stéréo est branché. [Logiciel à codage Dolby Digital 5.1 CH DVD uniquement].
- Programmation d'un maximum de 5 scènes en mémoire (marqueurs).
- Programmation du blocage parental pour éviter l'écoute de disques qui ne conviennent pas à certains publics[DVD uniquement].

■ Compatibilité avec des disques laser CD ainsi qu'avec des disques DVD

■ Formats de disques supportés par ce lecteur

Cet appareil peut passer des disques portant l'un des labels suivants :

DVD
[Disque de 8 cm/disque de 12 cm]

CD
[Disque de 8 cm/disque de 12 cm]

VIDEO CD
[Disque de 8 cm/disque de 12 cm]

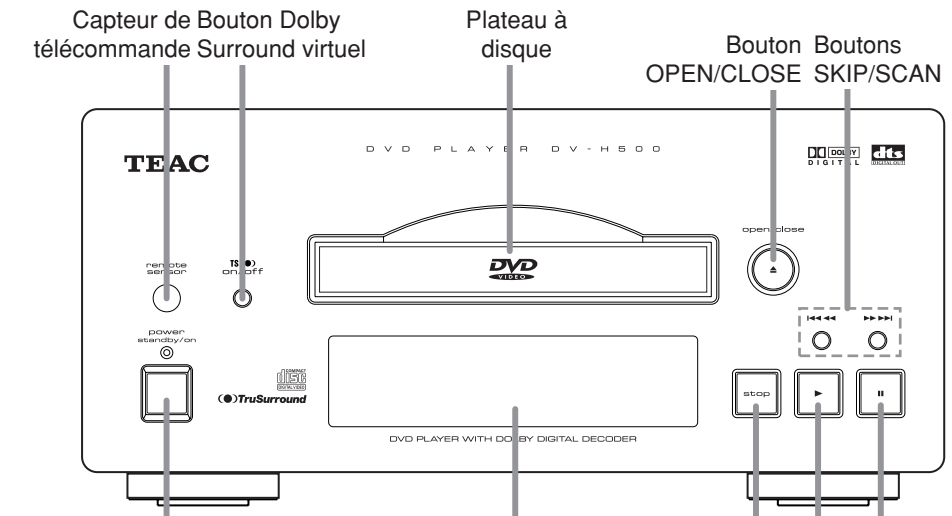
Remarque

Si vous n'appuyez pas sur une touche au bout de 8 minutes dans le mode d'arrêt, cet appareil s'arrête automatiquement.

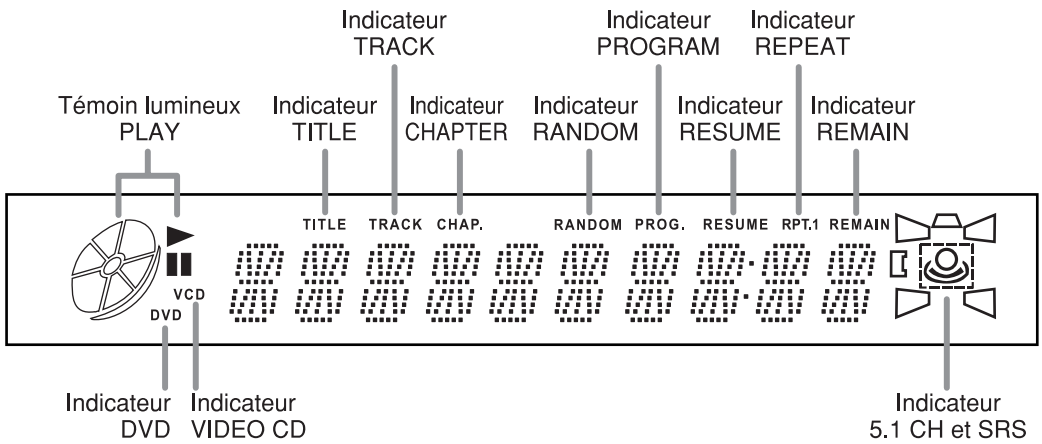
FRANÇAIS

Identification des commandes

Panneau avant

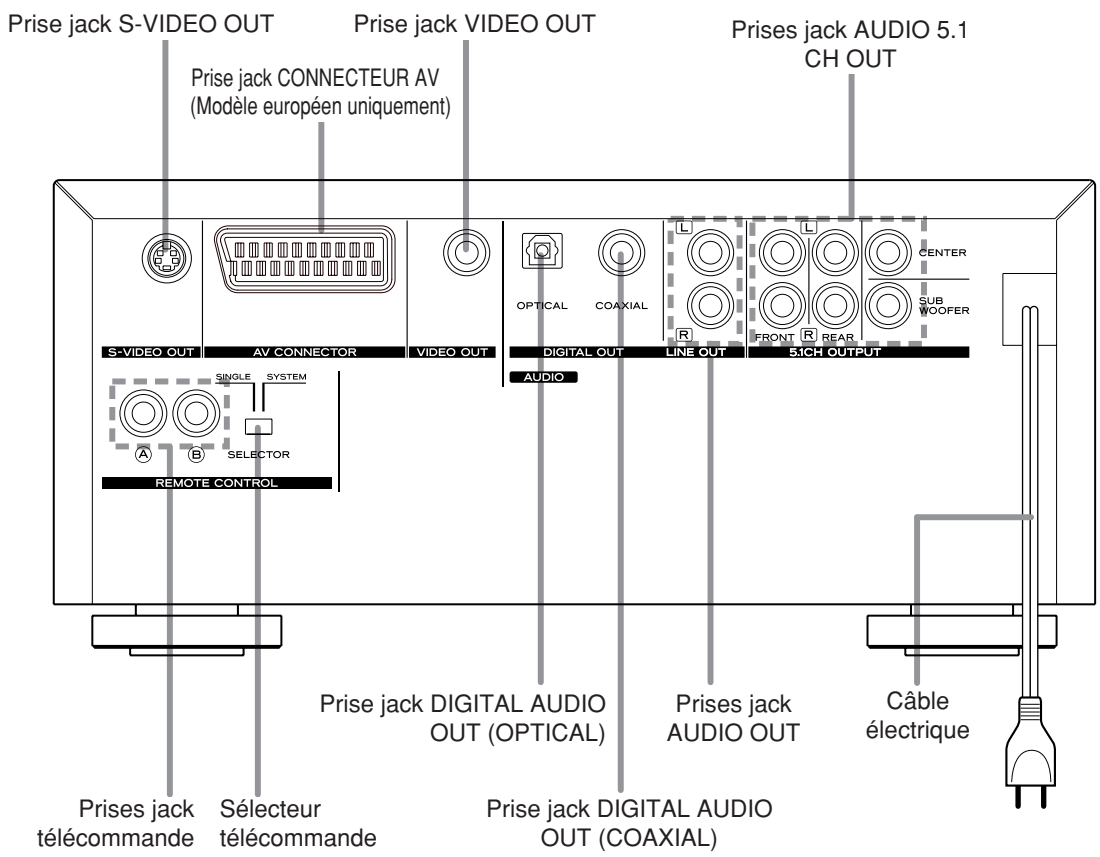


Regard d'affichage

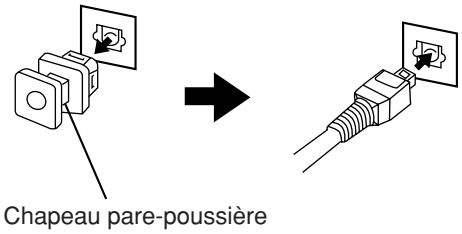


Identification des commandes

Panneau arrière

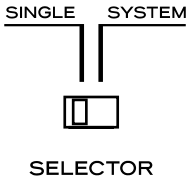


Prise jack OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT
Retirez le chapeau pare-poussière du connecteur puis branchez fermement le câble numérique optique (qui n'est pas fourni) afin que les configurations du câble et du connecteur correspondent. Conservez ce chapeau pare-poussière et remettez-le toujours en position lorsque vous ne vous servez pas de ce connecteur afin d'assurer une protection contre la poussière.



Chapeau pare-poussière

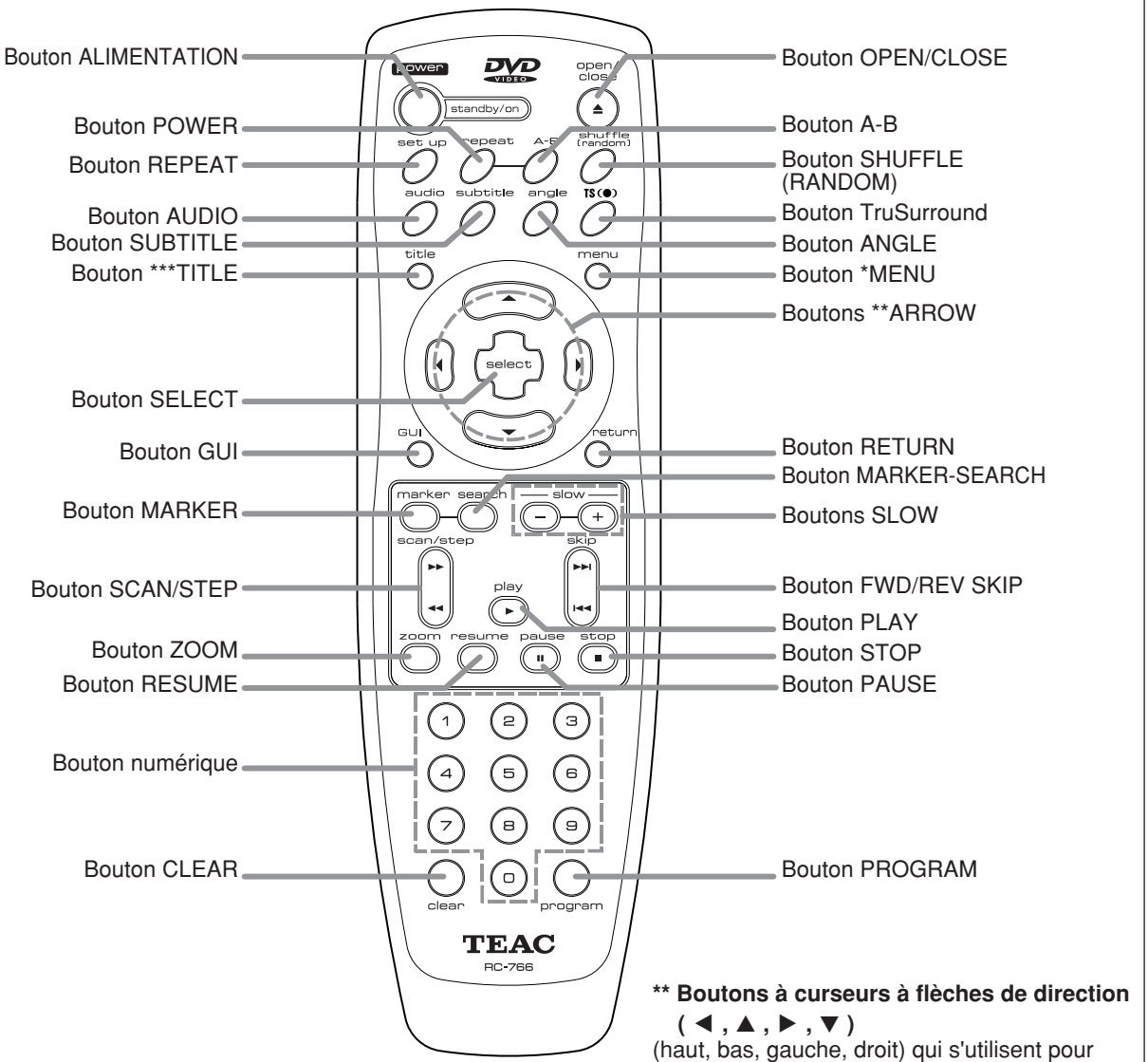
Sélecteur de la télécommande
Simple : pour utiliser la télécommande du DV-H500, choisissez Signal.
Système : pour utiliser les télécommandes (RC-707) d'un amplificateur, choisissez Système).



Identification des commandes

TELECOMMANDE

Vous trouverez les consignes portant sur chaque fonction de télécommande dans les sections appropriées de ce mode d'emploi.



*** Bouton MENU**
Utilisez la touche MENU pour afficher l'écran Menu des disques vidéo DVD. Pour faire fonctionner un écran Menu, respectez les consignes de la section "Utilisation d'un menu DVD".

**** Boutons à curseurs à flèches de direction (◄ , ▲ , ► , ▼)**
(haut, bas, gauche, droit) qui s'utilisent pour mettre en valeur la sélection d'une option sur un écran de menu GUI, un écran TITLE et un écran MENU

Bouton ***TITRE
Utilisez ce bouton TITLE pour afficher l'écran de titre des disques vidéo DVD. Pour exploiter un écran Menu, respectez les consignes de la section "Utilisation d'un menu Titre".

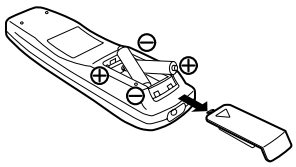
Identification des commandes

Préparation de la télécommande

Introduisez les piles dans la télécommande afin de vous en servir pour faire fonctionner votre lecteur DVD.

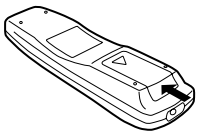
1 **Ouvrez le couvercle de rangement des piles.**

2 **Introduisez les piles (format AAA).**



- Vérifiez que les repères ⊕ et ⊖ des piles correspodent aux repères gravés dans le compartiment des piles.

3 **Refermez le couvercle.**

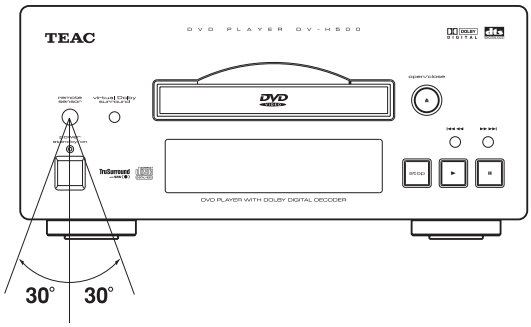


Remarques

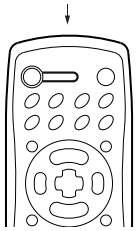
- Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer la fuite et la corrosion de ces dernières.
- Pour faire fonctionner correctement la télécommande, respectez les consignes suivantes.
- N'introduisez pas les piles dans la télécommande dans le mauvais sens.
- Ne chargez pas les piles, ne les chauffez pas, ne les ouvrez pas et ne les mettez pas en court-circuit. Ne jetez pas les piles dans un feu.
- Ne laissez pas des piles à plat ou complètement épuisées dans la télécommande.
- N'utilisez pas en même temps différents types de piles et ne mélangez pas des piles neuves et des piles usées.
- Si vous ne vous servez pas de votre télécommande pendant longtemps, retirez-en les piles pour éviter tout risque d'endommagement par la corrosion des piles.
- Si la télécommande ne fonctionne pas correctement ou si la portée opérationnelle devient réduite, remplacez toutes les piles par des neuves.
- Si des piles fuient, essuyez le liquide des piles dans le compartiment à piles puis introduisez des piles neuves.
- Dans le cadre d'un emploi normal, les piles devraient durer au moins un an.

Fonctionnement avec la télécommande

Cette section vous décrit comment vous servir de la télécommande.
Dirigez la télécommande vers le capteur de la télécommande puis appuyez sur les boutons.



Vous devez vous trouver à 7 mètres au plus environ.



Distance: à 7 m au plus environ de l'avant du capteur de télécommande
Angle: Dans 30˚ (dans chaque sens par rapport à l'avant du capteur de télécommande)

- N'exposez pas le capteur de télécommande de votre lecteur DVD à une source lumineuse forte comme, par exemple, les rayons du soleil ou un éclairage. Sinon, vous ne serez pas en mesure de faire fonctionner votre lecteur de DVD avec la télécommande.

Remarques sur la télécommande

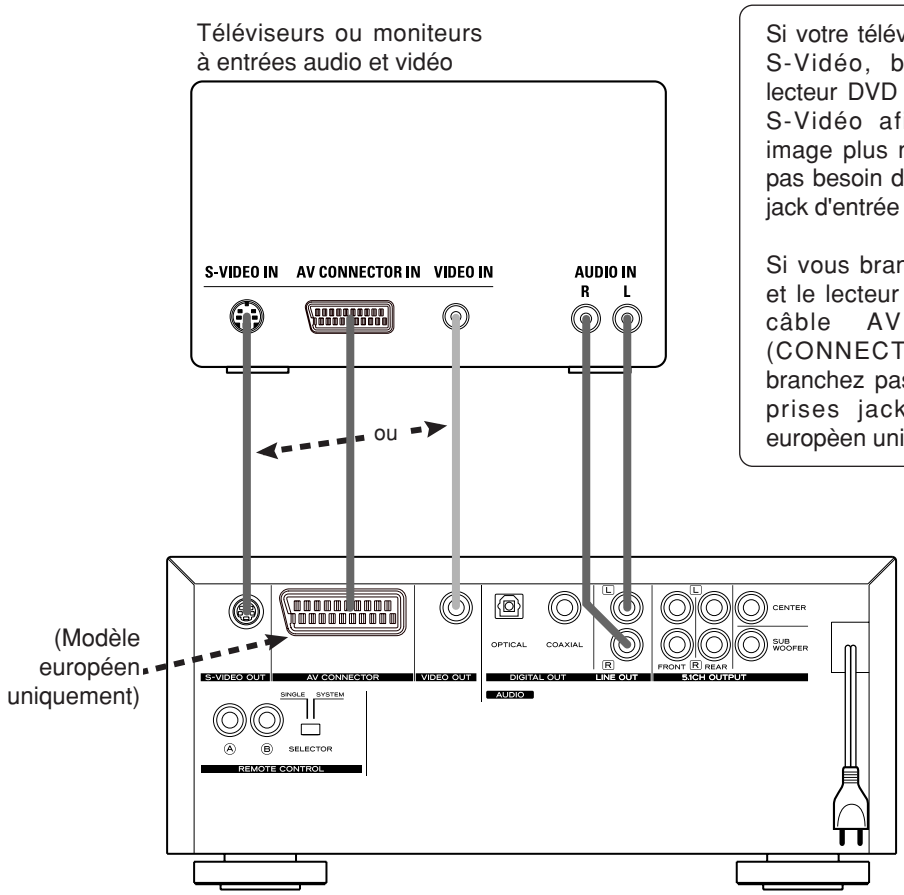
- Dirigez la télécommande vers le capteur de télécommande du lecteur DVD.
- Ne laissez pas tomber la télécommande et ne la heurtez pas.
- Ne laissez pas la télécommande à proximité d'un lieu extrêmement chaud ou humide.
- Ne laissez pas de l'eau tomber sur la télécommande et 'y placez pas quelque chose d'humide.
- N'ouvrez pas la télécommande.

Branchement sur un téléviseur

Branchement du lecteur DVD sur votre téléviseur

Si vous raccordez le lecteur DVD à votre téléviseur par le biais d'un magnétoscope, l'image qui est diffusée risque de ne pas être tout à fait normale avec certains disques DVD. Par conséquent, nous vous recommandons fortement de ne pas brancher votre lecteur DVD sur votre magnétoscope lors de la programmation de votre système hi-fi.

Pour regarder des images provenant du magnétoscope, ramenez le lecteur dans le mode de veille.



Si votre téléviseur a une entrée S-Vidéo, branchez-y votre lecteur DVD à l'aide d'un câble S-Vidéo afin d'obtenir une image plus nette. Vous n'avez pas besoin de brancher la prise jack d'entrée vidéo (jaune).

Si vous branchez le téléviseur et le lecteur DVD à l'aide d'un câble AV CONNECTOR (CONNECTEUR AV), ne branchez pas toutes les autres prises jack vidéo (modèle européen uniquement).

Remarques

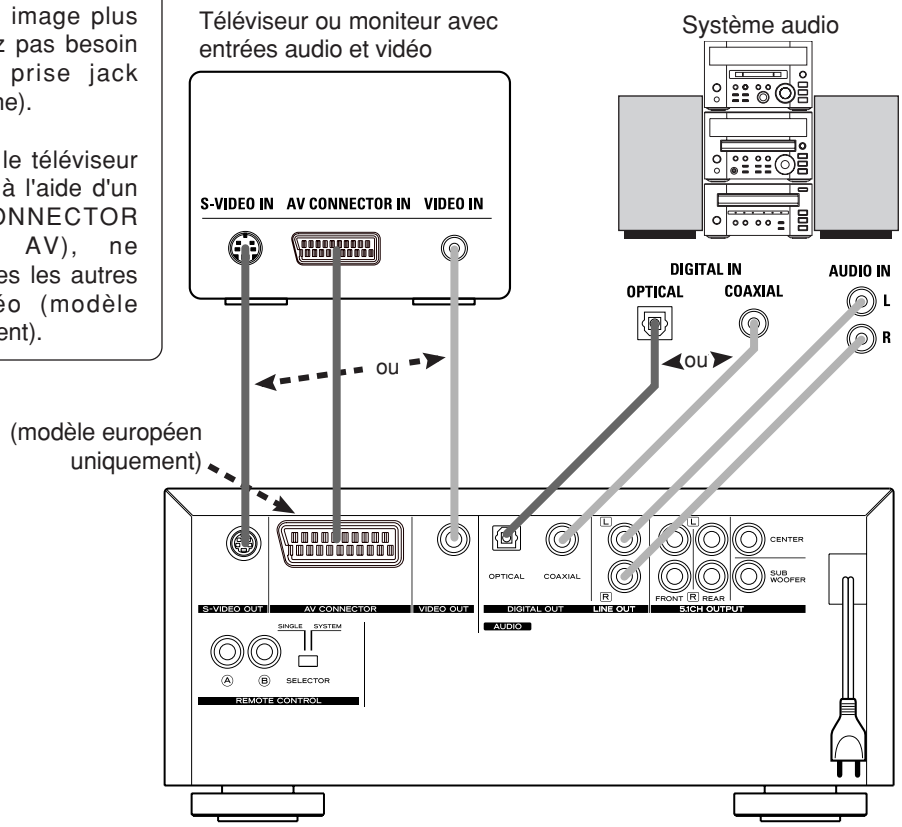
- Consultez également le mode d'emploi de votre téléviseur.
- Lorsque vous branchez votre lecteur DVD sur votre téléviseur, n'oubliez pas au préalable de couper le courant et de débrancher ces deux appareils au niveau de la prise murale avant de procéder à des connexions.
- Si votre téléviseur a une entrée audio, branchez-y le lecteur DVD en utilisant un adaptateur de câble en Y (qui n'est pas fourni) puis branchez-le sur votre téléviseur.
- Branchez directement votre lecteur DVD sur votre téléviseur. Si vous raccordez le lecteur DVD à un magnétoscope, l'image que vous allez regarder va être déformée étant donné que les disques en vidéo DVD font l'objet d'une protection de leur contenu.
- Changez le réglage de sortie de haut-parleurs dans le mode Initial Setup (Programmation initiale) et faites-le passer de Multichannel à Two channel (voir page 68).

Branchement sur un système audio

Vous pouvez écouter le son de disques CD audio et de disques DVD vidéo en stéréo.

Si votre téléviseur a une entrée S-Vidéo, raccordez votre lecteur DVD à l'aide d'un câble S-Vidéo afin d'obtenir une image plus nette. Vous n'avez pas besoin de brancher la prise jack d'entrée vidéo (jaune).

Si vous branchez le téléviseur et le lecteur DVD à l'aide d'un câble AV CONNECTOR (CONNECTEUR AV), ne branchez pas toutes les autres prises jack vidéo (modèle européen uniquement).



Remarques :

- Consultez également le mode d'emploi de votre système audio.
- Lorsque vous raccordez votre lecteur DVD à un autre appareil, vous devez au préalable couper le courant et débrancher tous les autres appareils au niveau de la prise murale avant de procéder à l'une de ces connexions.
- Si vous placez votre lecteur DVD à proximité d'un tuner ou d'une radio, le son diffusé par la radio risque d'être déformé. Dans ce cas, écartez votre lecteur DVD du tuner et de la radio.
- Le son produit par votre lecteur DVD a un plage dynamique très large. N'oubliez pas de régler le volume du récepteur sur un niveau d'écoute modéré. Sinon, vous risquez d'endommager les enceintes si ces derniers reçoivent brutalement un son très élevé.
- Arrêtez le récepteur avant de brancher ou de débrancher le câble électrique de votre lecteur DVD. Si vous laissez votre récepteur sous tension, vous risquez d'en endommager les enceintes.
- Changez le réglage de sortie de haut-parleurs dans le mode Initial Setup (Programmation initiale) et faites-le passer de Multichannel à Two channel (voir page 68).

⚠ Avertissement

Ne programmez pas la sortie audio-numérique de ce lecteur DVD sur le mode "Dolby Digital" à moins que vous ne branchiez la prise audionumérique optique de ce lecteur DVD sur un décodeur AV qui a la fonction de décodage Dolby Digital (AC-3). Des sons très élevés risquent d'endommager votre ouïe ainsi que les enceintes.

Raccordement à des équipements proposés en option

Pour apprécier le son Dolby Digital

Vous pouvez apprécier le son dynamique de qualité de Dolby Digital ou Dolby Pro Logic et de la stéréo numérique à deux canaux.

Dolby Digital

Dolby Digital est la technologie sonore Surround qu'utilisent les cinémas qui projettent les films les plus récents et qui est maintenant employée pour reproduire cet effet très réaliste chez vous. Vous pouvez apprécier les disques vidéo DVD de films et de concerts en direct avec ce son réaliste dynamique en raccordant votre lecteur DVD à un amplificateur six canaux équipé d'un décodeur Dolby Digital ou d'un processeur Dolby Digital.

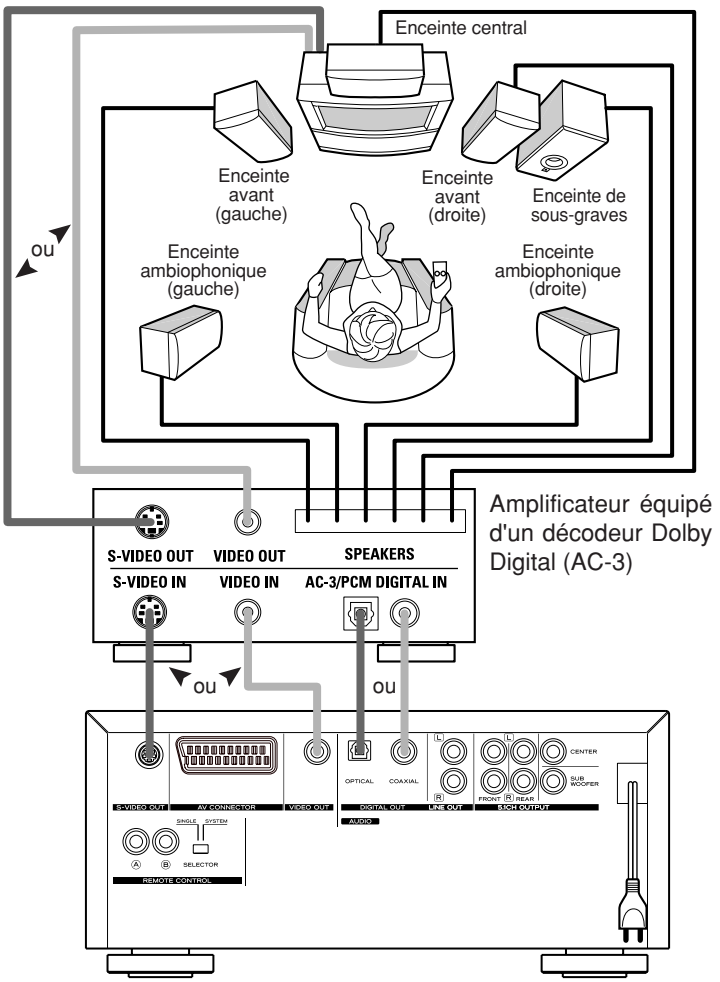
Pour apprécier le son Dolby Digital fourni par votre lecteur DVD, vous avez besoin des éléments suivants :

- Des disques vidéo DVD enregistrés en Dolby Digital.
- Un amplificateur à 6 canaux équipé d'un décodeur Dolby Digital ou un processeur Dolby Digital et un amplificateur de puissance.
- 5 enceintes et 1 enceinte de sous-graves.

Pour apprécier le son Dolby Digital : vous avez besoin de choisir l'option "Stream/PCM" sur le menu PROGRAMMATION.

* Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. "Dolby" et le symbole double D sont des marques de fabrique de Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc, Tous droits réservés.

Si votre téléviseur a une entrée S-Vidéo et si l'amplificateur AV a une entrée/sortie S-Vidéo, vous pouvez les raccorder avec des câbles S-Vidéo pour obtenir une image plus nette.
Si vous effectuez ce raccordement avec des câbles S-Vidéo, vous n'avez pas besoin de brancher la prise jack d'entrée vidéo (jaune).



Remarques

- Consultez également le mode d'emploi de votre équipement audio.
- Lorsque vous branchez votre lecteur DVD sur un autre appareil, n'oubliez pas de couper le courant et de débrancher tous les appareils de la prise murale avant d'effectuer une connexion, quelle qu'elle soit.
- Le son que produit votre lecteur DVD a une large plage dynamique. N'oubliez pas de régler le volume du récepteur sur un niveau d'écoute modéré. Sinon, vous risquez d'endommager les enceintes si ces derniers reçoivent brutalement un son très élevé.
- Coupez l'amplificateur avant de brancher ou de débrancher le câble électrique de votre lecteur DVD. Si vous laissez l'amplificateur sous tension, cela risque d'endommager les enceintes.

Branchement sur des appareils proposés en option

Pour apprécier le son Dolby Digital (5.1 CH)

Dolby Digital Surround (5.1 CH)

Le Dolby Digital (AC-3)est une technologie qui offre un son surround numérique à six canaux et qui a été mise au point par Dolby Laboratories pour reproduire les sons surround des cinémas.
Les disques DVD qui supportent cette technologie Dolby Digital (AC-3) comportent le logo approprié. Vous pouvez apprécier un son surround réaliste de la même qualité qu'un cinéma en regardant un film DVD ou en écoutant un disque de musique DVD comportant ce logo. Le système audio "5.1 canaux" se compose d'un haut-parleur avant, d'un haut-parleur central et de deux haut-parleurs arrière ainsi que d'un haut-parleur de sous-graves. C'est le même système qu'emploie Dolby Digital (AC-3).

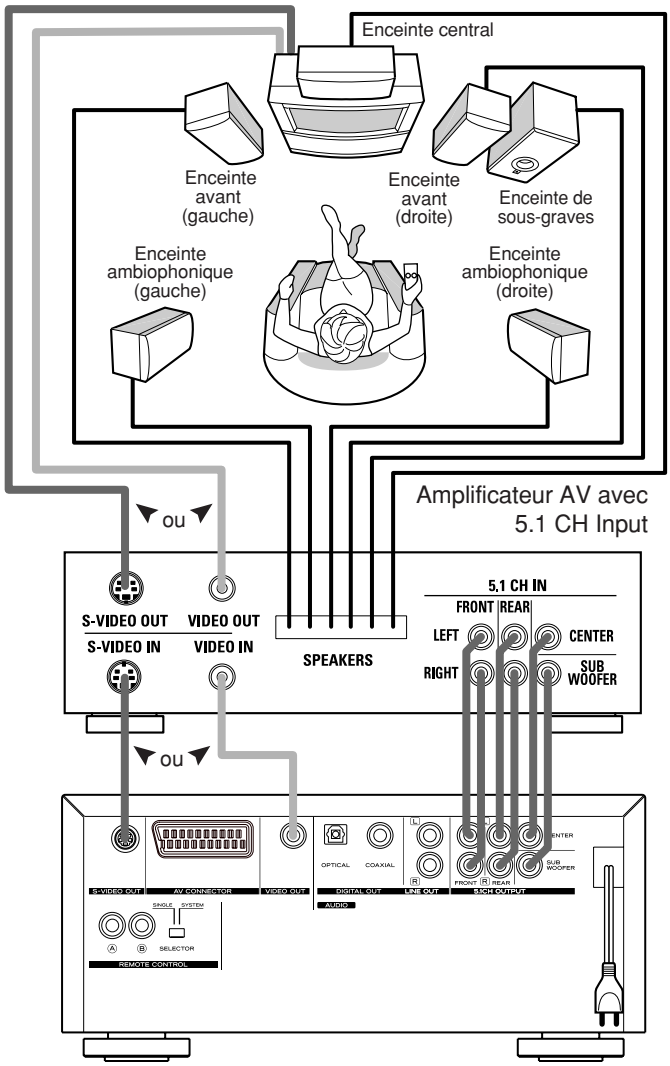
Raccordements

Branchez un amplificateur à entrées 5.1 canaux sur votre lecteur et sur les haut-parleurs.
Consultez la figure ci-dessous.

Remarque :

Vérifiez que le réglage de la sortie de haut-parleurs dans le mode Initial Setup (Programmation initiale) est Multichannel (voir page 68).

Si votre téléviseur a une entrée S-Vidéo et si l'amplificateur AV a une entrée/sortie S-Vidéo, vous pouvez les raccorder avec des câbles S-Vidéo pour obtenir une image plus nette.
Si vous effectuez ce raccordement avec des câbles S-Vidéo, vous n'avez pas besoin de brancher la prise jack d'entrée vidéo (jaune).



Branchement sur des appareils proposés en option

Pour apprécier le son Dolby Pro Logic Surround

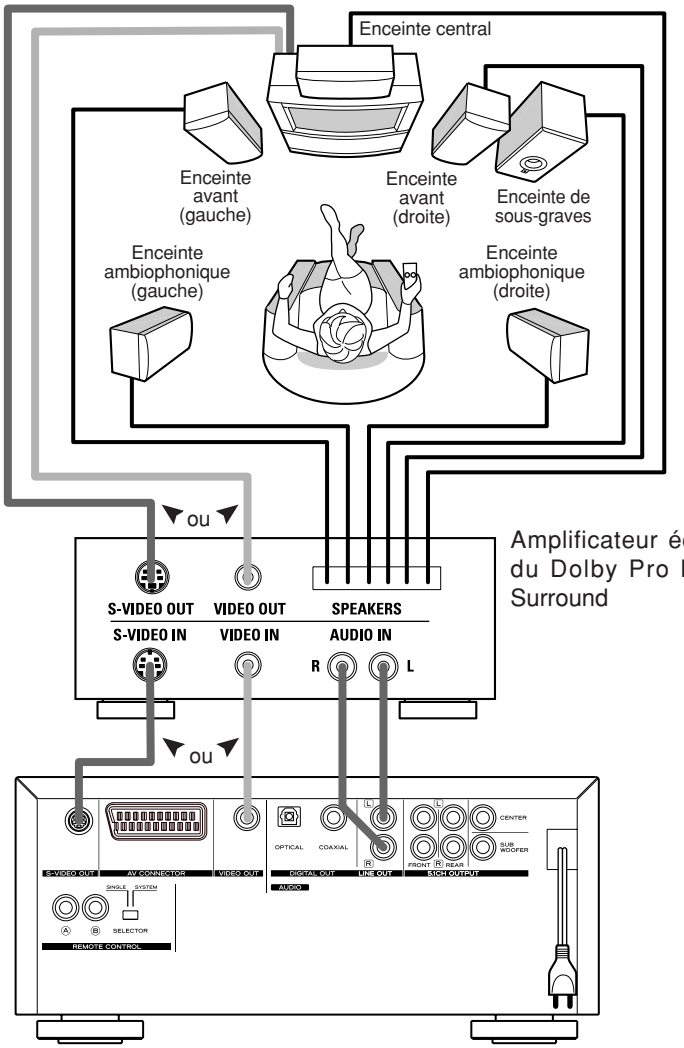
Dolby Pro Logic Surround

Vous pouvez continuer d'apprécier le son Surround très excitant, même si votre récepteur A/V n'offre pas de décodage Dolby Digital (AC-3). Si votre récepteur A/V a un décodeur Dolby Pro Logic, consultez le schéma de branchement suivant.

Branchez un ou deux haut-parleurs arrière.
Le son provenant des haut-parleurs arrière est monaural, même si vous branchez deux haut-parleurs arrière.

Si votre téléviseur a une entrée S-Vidéo et si l'amplificateur AV a une entrée/sortie S-Vidéo, vous pouvez les raccorder avec des câbles S-Vidéo pour obtenir une image plus nette.
Si vous effectuez ce raccordement avec des câbles S-Vidéo, vous n'avez pas besoin de brancher la prise jack d'entrée vidéo (jaune).

- **Avec un récepteur équipé du Dolby Digital (AC-3)**
  Branchez votre équipement en utilisant la méthode décrite à la section intitulée "Pour apprécier le son Dolby Digital (AC-3)" de la page précédente.
  Consultez le mode d'emploi du récepteur et réglez ce dernier afin d'apprécier le son Dolby Pro Logic Surround.



Remarques :

- Changez le réglage de sortie de haut-parleurs dans le mode Initial Setup (Programmation initiale) et faites-le passer de Multichannel à Two channel (voir page 68).

⚠ Avertissement

Ne programmez pas la sortie audio-numérique de ce lecteur DVD sur le mode "Dolby Digital" à moins que vous ne branchiez la prise audionumérique optique de ce lecteur DVD sur un décodeur AV qui a la fonction de décodage

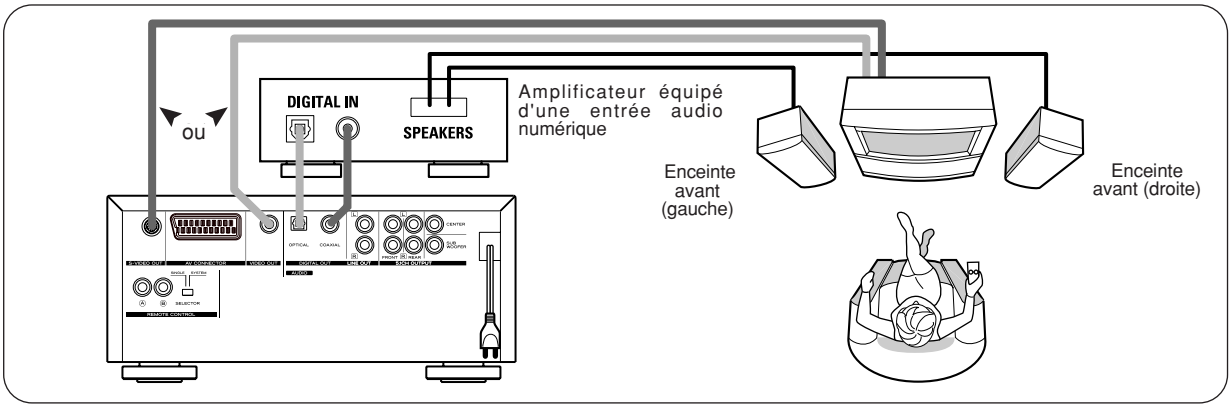
FRANÇAIS

Branchement sur des appareils proposés en option

Pour apprécier le son stéréo numérique à deux canaux

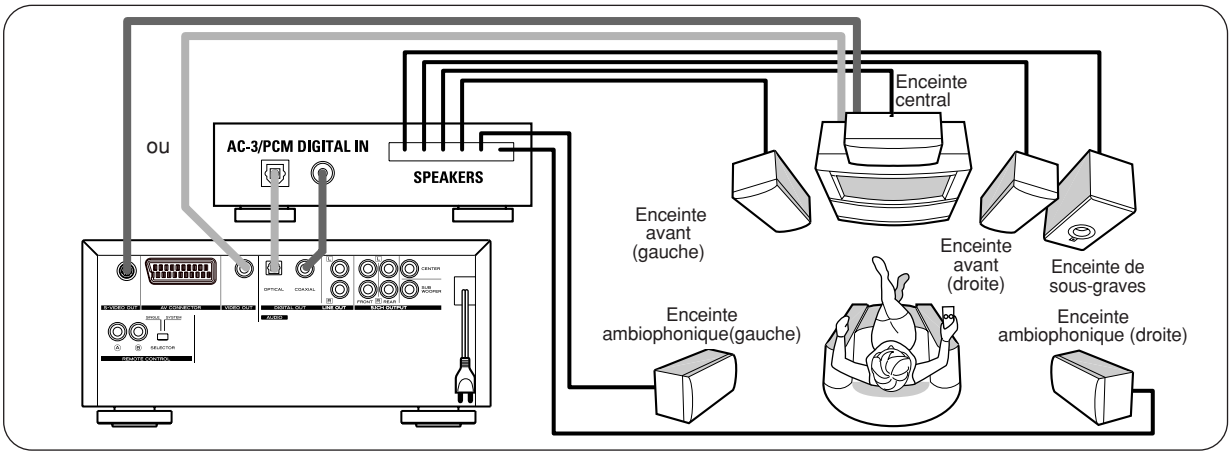
Stéréo numérique à 2 canaux

Vous pouvez apprécier le son dynamique d'un système stéréo numérique à 2 canaux en raccordant votre lecteur DVD à un récepteur équipé d'une entrée audio numérique et d'un système de haut-parleurs (haut-parleurs avant droit et gauche).



Pour apprécier le son DTS

Présentation du son DTS Digital Surround™...la meilleure technologie inventée à ce jour pour transformer un système déjà opérationnel de "cinéma à la maison" en six canaux discrets offrant des performances d'une clarté exceptionnelle, meilleure que celle d'un disque laser et de format audio numérique. Et le DTS Digital Surround est le seul format de son surround 5.1 qui puisse offrir cette expérience tridimensionnelle révolutionnaire sur de nouveaux enregistrements musicaux sur disques laser, sur pistes sonores originales 5.1 des disques laser de films et, bientôt, sur un large éventail de produits de format DVD.



"DTS" et "DTS Digital Surround" sont des marques de fabrique de Digital Theater Systems, Inc.

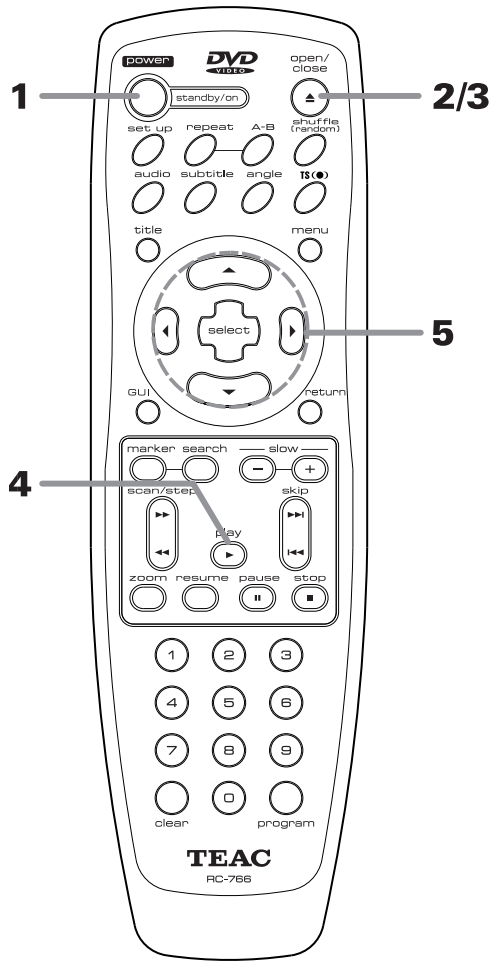
Remarques

- Consultez également le mode d'emploi de votre récepteur audio.
- Lorsque vous raccordez votre lecteur DVD à un autre appareil, vous devez au préalable couper le courant et débrancher tous les autres appareils au niveau de la prise murale avant de procéder à l'une de ces connexions.
- Le son produit par votre lecteur DVD a un plage dynamique très large. N'oubliez pas de régler le volume du récepteur sur un niveau d'écoute modéré. Sinon, vous risquez d'endommager les haut-parleurs si ces derniers reçoivent brutalement un son très élevé.
- Arrêtez le récepteur avant de brancher ou de débrancher le câble électrique de votre lecteur DVD. Si vous laissez votre récepteur sous tension, vous risquez d'en endommager les haut-parleurs.

Lecture de base

Lecture de disques DVD, CD et vidéo CD

- Mettez votre téléviseur sous tension et programmez son entrée sur une position permettant de voir des disques DVD (VIDEO, etc.).
- Lorsque cet appareil est relié à un système stéréo, mettez en circuit les composants stéréo.



1 **Appuyez sur le contacteur POWER.**
Lorsque le mode STANDBY est activé, vous pouvez mettre l'ensemble sous tension à l'aide de la télécommande.

2 **Appuyez sur le bouton OPEN/CLOSE (⏏).**

- Appuyez sur le bouton OPEN/CLOSE (⏏) de la télécommande.
- Le plateau à disque sort.

3 **Introduisez un disque puis appuyez sur le bouton OPEN/CLOSE (⏏).**

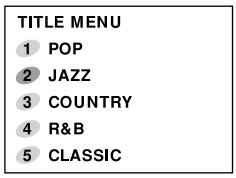
- Introduisez un disque. Le côté étiquette doit être dirigé vers le haut. Utilisez le guide du plateau à disque pour aligner ce disque.
  En fonction du disque, l'écoute commence automatiquement.

4 **Appuyez sur le bouton PLAY (►).**

- Appuyez sur le bouton PLAY (►) de la télécommande.
- Le plateau à disque se referme et l'écoute du disque commence.
- En fonction du disque, un menu apparaît à l'écran. Si c'est le cas, consultez l'alinéa 5.

5 **Sélectionnez le sujet que vous souhaitez voir. (DVD uniquement)**

- Choisissez l'option à l'aide des touches ◄/▲/►/▼ puis appuyez sur le bouton SELECT



Exemple : lorsqu'un disque DVD comportant des écrans de menus est chargé

Pour revenir à l'écran Menu

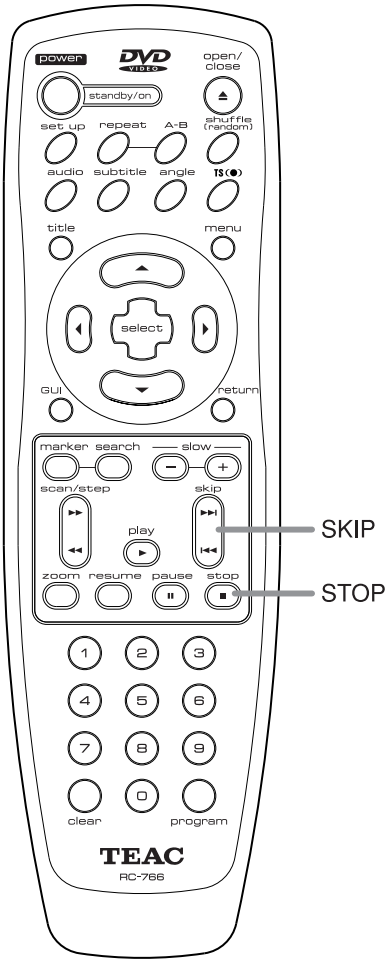
- Bien que cela puisse différer en fonction du disque, une pression sur le bouton TITLE, MENU ou RETURN pendant l'écoute d'un disque DVD ou sur le bouton RETURN pendant le passage d'un disque vidéo CD permet de revenir à l'écran Menu.

Remarques

Le numéro de morceau qui vient s'afficher commence par un 1, même si le morceau ou le disque ne commence pas par le n° 1.

FRANÇAIS

Ecoute de base



Arrêt de l'écoute et mise hors tension

1 **Appuyez sur le bouton STOP (■).**
L'écoute du disque s'arrête.

2 **Appuyez sur le bouton OPEN/CLOSE (≜).**

- TLe plateau à disque sort.

3 **Retirez le disque.**

4 **Appuyez sur le bouton STANDBY ON .**

- Le plateau à disque se referme. L'appareil entre dans le mode de veille et le témoin lumineux STANDBY s'allume.

Saut vers l'avant ou vers l'arrière

Saut vers l'avant, vers le chapitre (la piste) suivant(e)
Appuyez sur la touche SKIP ►►I de la télécommande ou sur la touche ►►I ►► du panneau avant.

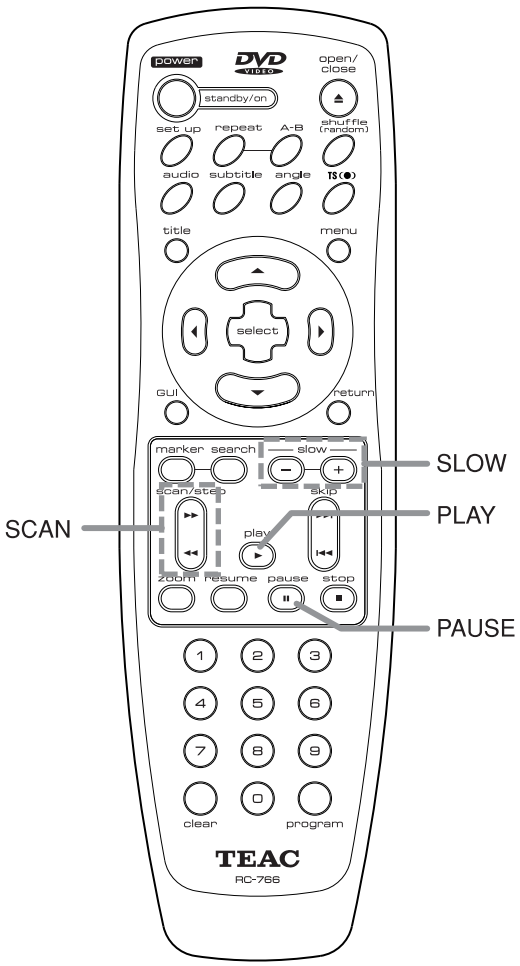
Saut pour revenir au chapitre (à la piste) précédent(e)
Appuyez sur la touche SKIP I◄◄ de la télécommande ou sur la touche ◄◄ I◄◄ du panneau avant.

Remarques

- Pour obtenir une avance rapide pendant la lecture d'un disque, appuyez sur la touche SCAN ◄◄ de la télécommande ; pour obtenir un retour rapide, appuyez sur la touche SCAN ►► .
- Sur le panneau avant, maintenez la pression sur la touche ►►I ►► ou ◄◄ I◄◄
- Pendant une écoute rapide, vous pouvez choisir la vitesse et le sens de l'écoute en appuyant sur la touche SCAN ◄◄ ou SCAN ►► .
- Pour augmenter la vitesse d'écoute, appuyez sur le bouton qui donne le sens souhaité de l'écoute.
- Pour changer le sens de l'écoute, appuyez sur l'autre bouton, ce qui permet d'aller dans l'autre sens.

Pour revenir dans le mode d'écoute normale, appuyez sur la touche PLAY.

Ecoute de base



Visionnement avec arrêt sur l'image

Appuyez sur la touche PAUSE(❚❚).

Pour revenir dans le mode d'écoute normale, appuyez sur la touche PLAY(►) ou PAUSE(❚❚).

Visionnement lent

Appuyez sur la touche SLOW - ou SLOW + ou maintenez la pression sur l'une de ces touches pendant l'écoute d'un disque. ● Pendant une écoute lente, vous pouvez choisir la vitesse et le sens de l'écoute à l'aide de la touche SLOW - ou SLOW +.

- Pour augmenter la vitesse de l'écoute, appuyez sur la touche qui correspond au sens de l'écoute.
- Pour changer le sens de l'écoute, appuyez sur l'autre touche, celle qui indique le sens opposé de l'écoute.
- En vidéo CD, il n'est pas possible d'effectuer une écoute en marche arrière.
- Avec un CD vidéo, il n'est pas possible d'utiliser la fonction de lecture en marche arrière.

Pour revenir dans le mode d'écoute normale, appuyez sur la touche PLAY.

Ecoute image après image

1 **Appuyez sur la touche PAUSE.**

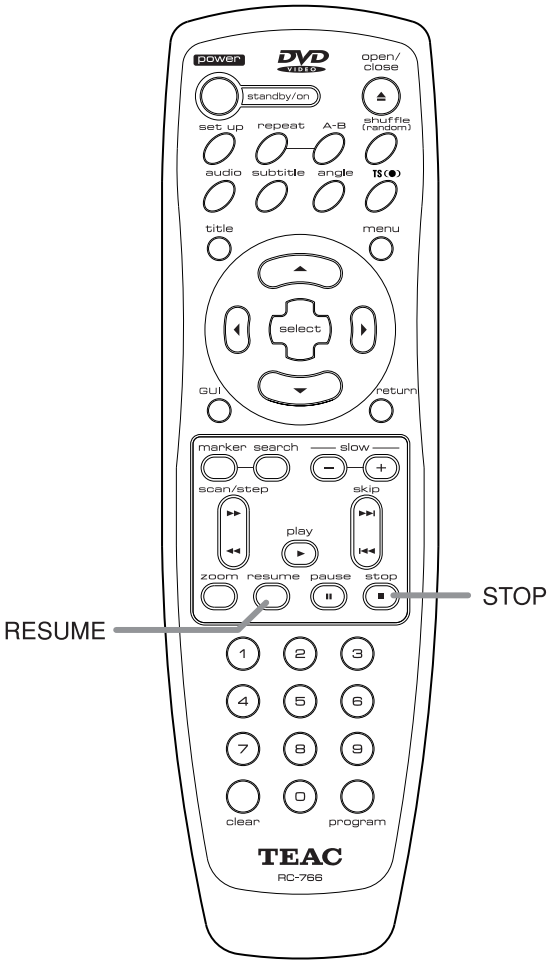
2 **Appuyez sur la touche SCAN ◄◄ ou SCAN ►►.**

- ►► : l'image avance image par image à chaque pression sur cette touche.
- ◄◄ : l'image recule un petit peu à chaque pression sur cette touche (DVD uniquement)

Notes

- Lorsque vous faites un arrêt sur l'image ou lorsque vous regardez dans le mode Lent ou effectuez une avance image après image, il n'y a pas de son.
- Les options Pause, Ecoute lente ou Avance image après image ne sont pas possibles avec certains titres. Dans ce cas là, le message " ►II ,II◄ " apparaît à l'écran.

Ecoute de base



Reprise de l'écoute depuis le même point

Vous pouvez arrêter l'écoute et la reprendre depuis le même point du disque.

1 **Appuyez sur la touche STOP à l'endroit où vous souhaitez interrompre l'écoute.**

- Le lecteur DVD mémorise ce point lorsque vous arrêtez l'écoute.
- Le lecteur DVD conserve cet emplacement dans sa mémoire, à moins que vous ne le mettiez hors circuit ou que vous n'ouvriez le plateau à disque.
- L'ouverture du plateau à disque annule cette fonction.

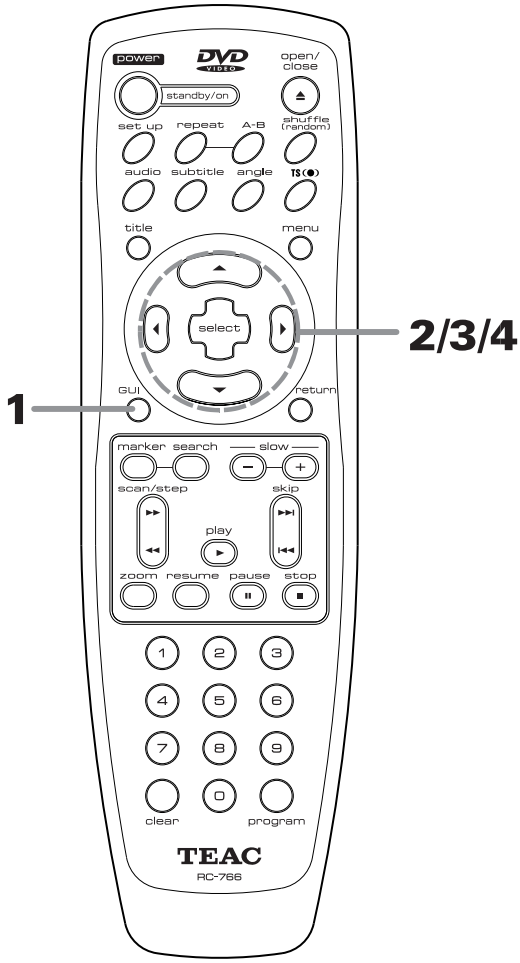
2 **Appuyez sur la touche RESUME.**
Le lecteur DVD reprend l'écoute légèrement avant le point où vous avez arrêté le disque.

Remarques

- La fonction Reprise est annulée si vous débranchez la prise murale du lecteur DVD ou s'il y a une panne de courant.
- Le lecteur DVD reprend l'écoute à partir de l'endroit où vous avez arrêté le chapitre.

FRANÇAIS

Consultation des informations sur l'interface GUI



1 **Appuyez sur la touche GUI pendant l'écoute d'un disque.**

- **TITLE, CHAPTER, TRACK:** nombre total de titres et de chapitres enregistrés sur un disque.
- **TIME, AUDIO, SUBTITLE, SOUND, ANGLE :** les informations concernant le lieu et le mode d'écoute actuel.

2 **Sélectionnez une position à l'aide des touches ▲/▼.**

3 **Sélectionnez des éléments à l'aide des touches ◄/► ou des boutons numériques.**

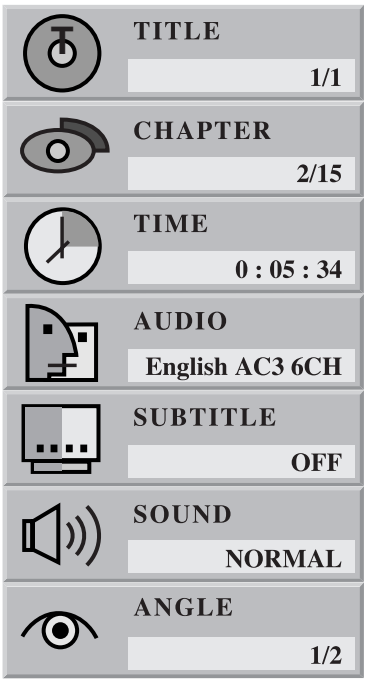
- **Time Search (Recherche temps) (DVD/VCD) : saisissez la durée à l'aide des touches numériques.**

4 **Appuyez sur la touche SELECT.**

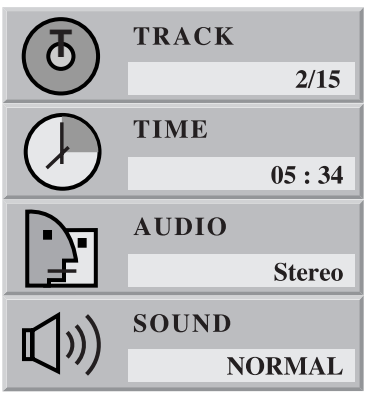
Pour effacer la fenêtre à l'écran fournissant des informations sur le disque,appuyez sur la touche RETURN ou GUI.

La fenêtre GUI à l'écran devrait disparaître automatiquement, si vous n'appuyez pas sur une touche pendant 5 secondes.

DVD GUI



CD GUI

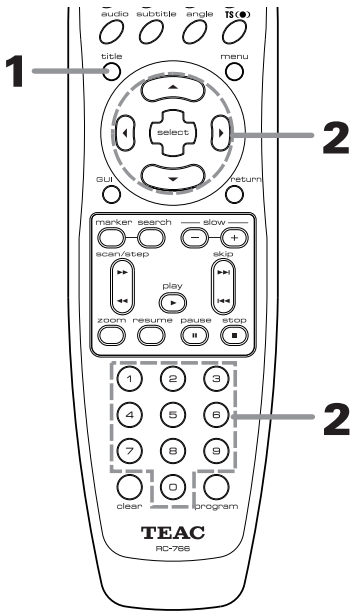


FRANÇAIS

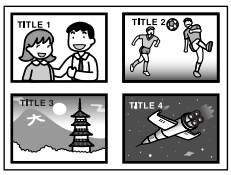
Utilisation d'un menu Titre/menu DVD

Utilisation d'un menu Titre

Certains disques de films contiennent deux titres, voire plus. Si un menu Titre est enregistré sur un disque, vous pouvez utiliser la touche TITLE pour sélectionner un titre de film. (Le fonctionnement en détails de cette option diffère en fonction du disque utilisé).



1 **Appuyez sur la touche TITLE.**
Une liste des titres actuels apparaît à l'écran.
(1)



(2)

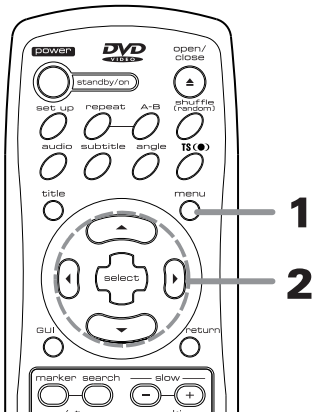
Le fonctionnement en détails de cette option diffère, en fonction du disque utilisé

2 **Appuyez sur la touche ◄/► puis sur la touche SELECT pour sélectionner le titre recherché.**

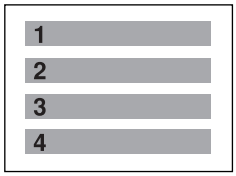
Le titre recherché commence alors à passer.

Utilisation d'un menu DVD

Certains disques DVD ont des structures uniques de menus appelées menus DVD. Par exemple, les disques DVD programmés avec un contenu complexe comportent des menus de guidage alors que ceux qui sont enregistrés en plusieurs langues comportent des menus permettant de choisir la langue du son et des sous-titres. Bien que le contenu et le fonctionnement d'un menu DVD diffèrent d'un disque à un autre, les paragraphes suivants expliquent le principe fondamental d'utilisation de cette option.

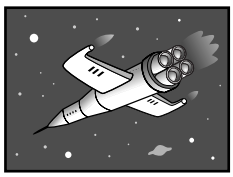


1 **Appuyez sur la touche MENU pendant une écoute.**
Le menu DVD du disque apparaît alors à l'écran.



Appuyez sur la touche RETURN pour reprendre l'écoute à partir de la scène durant laquelle vous avez appuyé pour la première fois sur la touche MENU.

2 **Appuyez sur la touche ◄/▲/►/▼ puis sur la touche SELECT pour sélectionner l'article recherché.**

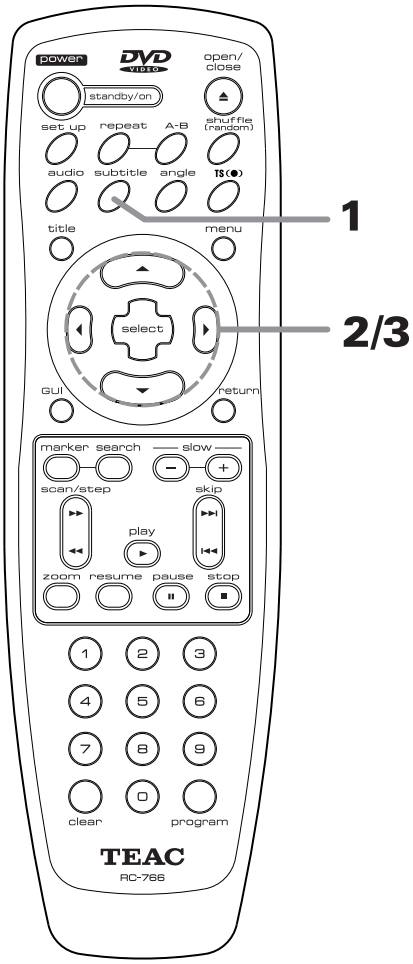


L'article recherché est alors exécuté.

FRANÇAIS

Changement de la langue des sous-titres

Vous pouvez changer la langue des sous-titres en utilisant une des langues sélectionnées lors des réglages initiaux.
Cette opération ne fonctionne que sur les disques sur lesquels ont été enregistrées plusieurs langues pour les sous-titres.



1 **Appuyez sur la touche SUBTITLE pendant l'écoute.**
Lorsqu'aucun sous-titre n'est enregistré, le message "OFF" apparaît à l'écran au lieu de la langue.

2 **Appuyez à plusieurs reprises sur la touche ◄/► jusqu'à ce que la langue souhaitée ou "off" soit mise en valeur.**

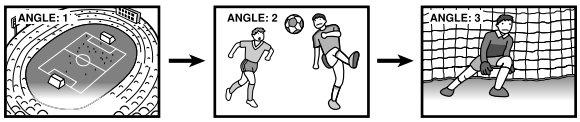
3 **Appuyez sur le bouton SELECT.**

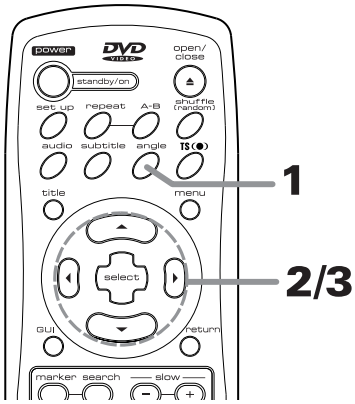
Remarques

- Dans certains cas, la langue des sous-titres ne passe pas immédiatement à celle que vous avez choisie.
- Lorsque vous écoutez un disque supportant l'option "légende fermée", le sous-titre et la légende fermée peuvent se chevaucher à l'écran. Dans ce cas, mettez hors circuit l'option Sous-titres.
- Lorsque vous n'avez pas à sélectionner la langue de votre choix après avoir appuyé à plusieurs reprises sur cette touche, cela signifie que cette langue n'existe pas pour ce disque.
- Lorsque vous mettez l'appareil sous tension ou lorsque vous remplacez le disque, des sous-titres apparaissent dans la langue choisie lors des réglages initiaux. Si cette langue n'est pas enregistrée sur le disque, la langue prioritaire du disque apparaît

Visionnement sous un autre angle

Certains disques DVD contiennent des scènes qui ont été filmées simultanément sous un certain nombre d'angles.
Sur ces disques, vous pouvez visionner une même scène sous chacun de ces angles en utilisant la touche ANGLE. (Les angles enregistrés dépendent du disque employé).





1 **Appuyez sur la touche ANGLE pendant une écoute.**

2 **Appuyez sur la touche ◄/► puis sur la touche ANGLE, à plusieurs reprises, jusqu'à ce que l'angle souhaité soit mis en valeur.**

3 **Appuyez sur la touche SELECT.**

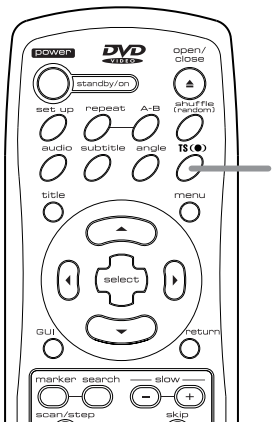
Remarques

- Cette fonction ne marche que sur les disques dont des scènes ont été enregistrées sous plusieurs angles.
- Vous pouvez programmer à l'avance le numéro d'angle ; cet angle est alors automatiquement sélectionné lorsque le témoin ANGLE s'allume.

FRANÇAIS

Reproduction d'un effet TruSurround

Cet appareil peut reproduire un effet TruSurround à l'aide de la technologie SRS.



Appuyez sur la touche TS pendant une écoute.
Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, l'affichage à l'écran du téléviseur change :

Lorsque vous sélectionnez le son TruSurround, le mot "TruSurround" apparaît sur le témoin.

Remarques

- L'effet TruSurround peut être faible, voire même inexistant sur certains disques comme, par exemple, ceux qui ont été enregistrés en monophonie ou sur deux canaux. L'effet TruSurround ne fonctionne que sur un disque qui a été enregistré sur plusieurs canaux. Pour obtenir des résultats optimaux, il faut avoir enregistré au moins trois canaux sur le disque.
- Mettez hors circuit le son Surround de votre téléviseur et d'autres effets Surround lorsque vous utilisez cet effet Tru Surround.
- Pour optimiser cet effet Tru Surround en n'utilisant que deux enceintes, nous vous recommandons de placer ces deux enceintes à environ 15 à 20 cm l'une de l'autre et d'écouter les disques en vous plaçant à une distance de 1,8 à 2,4 mètres des enceintes.

Répétition

Appuyez sur la touche REPEAT pendant l'écoute.
Appuyez sur ◄/► pour sélectionner le mode Répétition.

■ DVD

Répétition du chapitre en cours d'écoute

Répétition d'un titre en cours d'écoute

Annulation du mode de répétition (écoute normale)

■ CD/VIDEO CD

Répétition d'un morceau en cours d'écoute

Répétition de la totalité du disque

Annulation du mode de répétition (écoute normale)

Appuyez sur la touche SELECT pour sélectionner l'article souhaité.

Pour revenir dans le mode d'écoute normale

Appuyez à plusieurs reprises sur la touche REPEAT jusqu'à ce que le mot "OFF" apparaît à l'écran.

Remarque

- Vous ne pouvez pas utiliser la touche REPEAT sur un disque vidéo CD 2.0.

Répétition de sections entre deux points spécifiques (répétition A-B)

1 **Appuyez sur la touche A-B pendant une écoute au point où vous souhaitez que la répétition commence (A).**

2 **Appuyez sur la touche A-B pendant une écoute au point où vous souhaitez que la répétition se termine (B).**

La répétition de l'écoute entre les points A et B ainsi choisis commence.

Pour revenir dans le mode d'écoute normale

Appuyez à une reprise sur la touche A-B lorsque le mot "OFF" apparaît à l'écran.

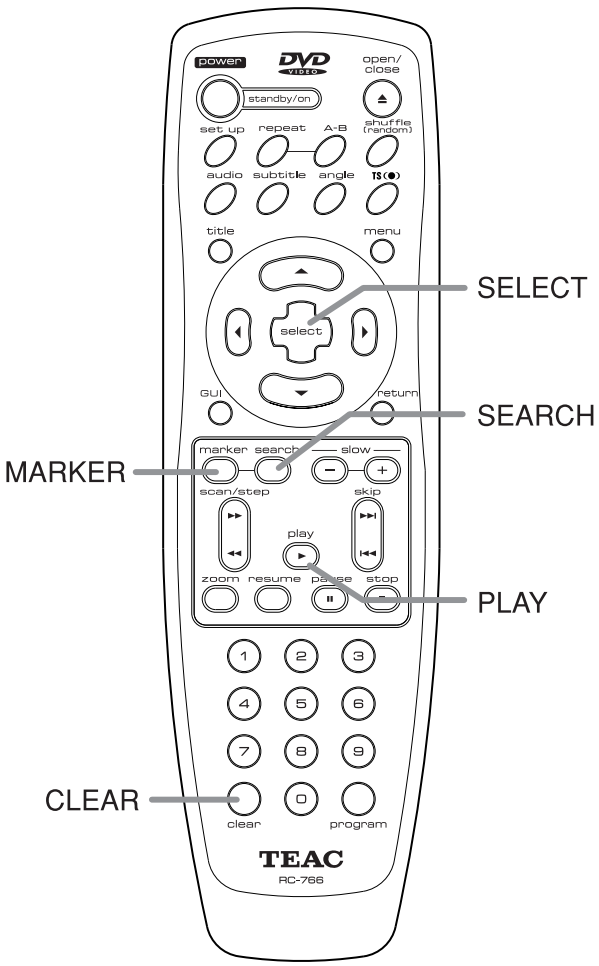
Remarque

- La fonction de répétition A-B ne marche que à l'intérieur d'un titre DVD ou d'un morceau CD.

FRANÇAIS

Mémorisation de marqueurs en mémoire en vue d'un revisionnement (d'une nouvelle écoute)

La mémorisation d'un MARKER dans la mémoire DVD suit le même principe que lorsque vous placez un signet dans un livre. Cela vous permet de revenir rapidement en n'importe quel point du disque.



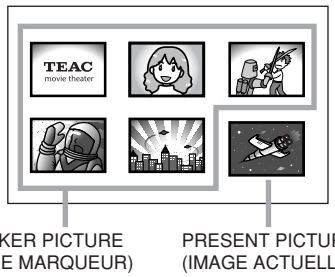
Conservation d'un marqueur en mémoire

Appuyez sur la touche MARKER pendant l'écoute au point de départ où vous souhaitez effectuer un nouveau visionnement (une nouvelle écoute).

Le message "MARKER 1/5" indique que le marqueur 1 sur 5 est mémorisé.
Vous pouvez ainsi conserver en mémoire un maximum de 5 marqueurs.

Rappel/effacement d'un marqueur

1 **Appuyez sur la touche SEARCH pendant une écoute.**



2 **Appuyez sur la touche ◄/▲/►/▼ pour choisir le marqueur que vous souhaitez rappeler/effacer.**

3 **Appuyez sur la touche PLAY ou SELECT pour effectuer une écoute à partir du marker (marqueur).**
Appuyez sur la touche CLEAR pour effacer un marker (marqueur).

L'écoute reprend à partir du point qui correspond au marqueur ainsi sélectionné ou ce marqueur mémorisé est effacé.

- "L'IMAGE PRESENTE" n'est pas effacée.

Remarques

- Ces options ne fonctionnent que sur les disques dont la durée d'écoute écoulée apparaît dans le cadre d'affichage DVD pendant une écoute.
- Certains sous-titres enregistrés à proximité de ce marqueur risquent de ne pas apparaître (DVD).
- Tous les marqueurs sont effacés lorsque le courant est coupé ou lorsque vous retirez le disque.

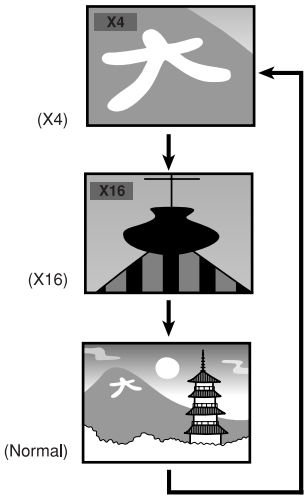
FRANÇAIS

Fonction de zoom/lecture au hasard

Fonction de zoom (DVD uniquement)

La fonction de Zoom vous permet d'effectuer un "rapprochement" pour élargir l'image à l'écran et l'agrandir de 4 fois (X4) ou de 16 fois (X16) par rapport à sa taille normale.Dès qu'une image est agrandie, vous pouvez déplacer le point de zoom en utilisant les boutons "ARROW" (A). (◄/▲/►/▼).

1 **Appuyez sur la touche ZOOM pendant une écoute normale, un arrêt sur l'image ou une écoute lente.**
Le lecteur DVD agrandit l'image au centre de l'écran.
Chaque pression sur ce bouton ZOOM change l'écran qui vient s'afficher, dans l'ordre suivant.



Le niveau d'agrandissement vient s'afficher dans le coin supérieur gauche de la zone du zoom.

Si vous appuyez sur les touches ARROW (◄/▲/►/▼), le point du zoom se déplace.

2 **Appuyez sur la touche SELECT.**
Le cadre sélectionné vient s'afficher sur la totalité de l'écran du téléviseur.

3 **Pour reprendre le mode de fonctionnement normal**
Appuyez de nouveau sur la touche ZOOM pour annuler cette option Zoom et reprendre une écoute normale, un arrêt sur l'image ou une écoute lente.

Remarques

- Certains disques ne réagissent pas à cette option Zoom.
- Pendant certaines scènes, les boutons de la colonne droite risquent de ne pas fonctionner.
- L'option Zoom ne marche pas sur les sous-titres ou les menus qui figurent sur les disques vidéo DVD.

Ecoute au hasard (CD)

Le lecteur fait passer les morceaux du disque dans un ordre pris au hasard.

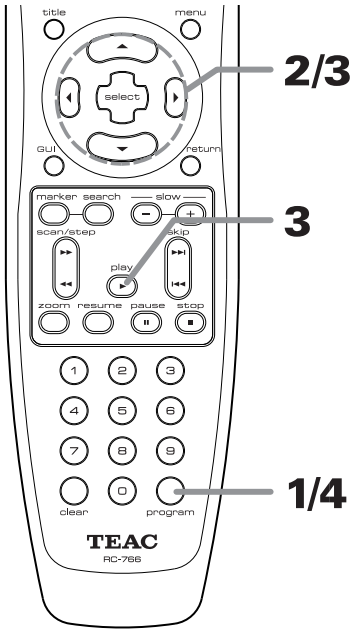
1 **Appuyez sur la touche RANDOM si le disque est arrêté puis sur la touche PLAY.**
Le numéro de morceau joué au hasard apparaît sur l'écran du téléviseur.

2 **Pour reprendre le mode d'écoute normale Appuyez sur la touche RANDOM pendant une écoute au hasard.**
Le message "Random OFF" apparaît à l'écran dans le mode d'écoute.

Remarques

- Ce mode d'écoute au hasard n'est pas possible sur certains disques.
- Cette fonction d'écoute au hasard ne marche que sur les disques CD audio. Cette option d'écoute au hasard ne marche pas sur les films DVD de karaoke.

Ecoute programmée



Remarque : cette fonction d'écoute programmée n'est possible que sur les disques CD audio. Elle ne marche pas sur les disques à films DVD.

Le lecteur joue les morceaux d'un disque dans l'ordre que vous spécifiez.

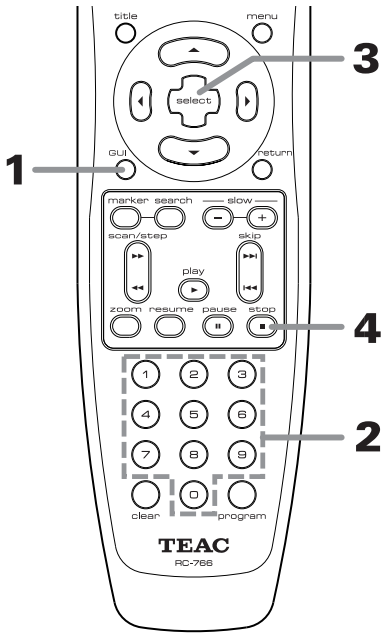
1 **Appuyez sur la touche PROGRAM dans le mode d'arrêt.**
L'écran de l'écoute programmée sur le téléviseur.

2 **Appuyez sur les touches A ou numériques pour sélectionner le numéro de morceau souhaité puis appuyez sur la touche SELECT.**
- **Pour effacer tous les morceaux, appuyez sur la touche CLEAR.**

3 **Appuyez sur la touche PLAY pour effectuer une écoute dans l'ordre programmé.**
Sur l'écran de programmation, appuyez sur PROGRAM puis revenez au mode Arrêt avec le mode Programme.

4 **Dans le mode Arrêt, appuyez sur PROGRAM puis revenez au mode de lecture normale avant d'appuyer une deuxième fois sur PROGRAM pour rappeler l'écran de programmation.**

Intro play (Lecture d'intro)



Remarque : la fonction de lecture d'intro n'est possible qu'avec des disques CD audio. Elle ne fonctionne pas avec les disques à films en DVD.

1 **Appuyez sur la touche GUI dans le mode Arrêt.**
L'écran de lecture d'intro apparaît sur l'écran du téléviseur.

2 **Appuyez sur les touches numériques pour sélectionner la durée souhaitée d'écoute.**

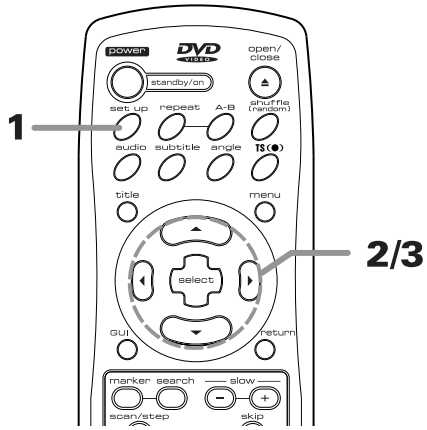
3 **Appuyez sur la touche SELECT ; l'appareil joue alors l'une après l'autre l'introduction de chaque morceau.**

4 **Pour arrêter la fonction d'écoute d'introductions, appuyez sur la touche STOP.**

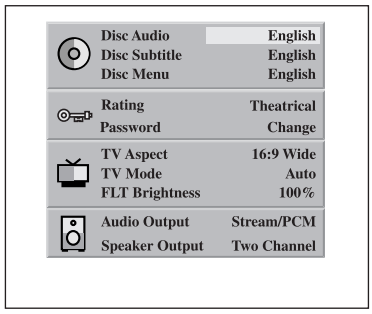
FRANÇAIS

Procédures communes pour les réglages initiaux

Dès que les réglages initiaux sont terminés, vous pouvez toujours faire fonctionner ce lecteur dans les mêmes conditions (en particulier les disques DVD).
Les réglages sont conservés en mémoire tant que vous ne les modifiez pas, même après une panne de courant.



1 **Appuyez sur la touche SET UP dans le mode Arrêt.**
Le menu SET UP apparaît à l'écran.



2 **Appuyez sur ▲/▼ pour choisir l'élément souhaité.**
L'écran affiche alors la programmation actuelle de l'élément souhaité.

3 **Appuyez sur ◄/► pour choisir le réglage souhaité.**
Certains éléments ont besoin d'étapes supplémentaires (consultez la page correspondante).

- **Pour sortir du menu SET UP**
  Appuyez sur la touche SET UP ou RETURN (Return to the stopmode).

Menu PROGRAMMATION EFFACER

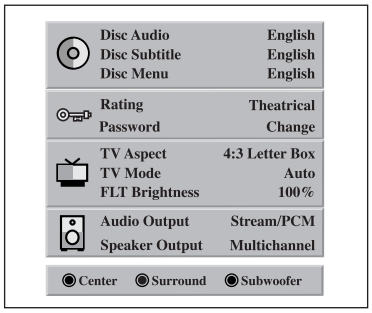
Procédez comme suit pour revenir à la configuration initiale avant le menu Set up de programmation.

1 **Appuyez sur la touche ≜ pour ouvrir le plateau.**

2 **Appuyez sur les touches de la télécommande dans l'ordre suivant :**
"CLEAR→2→5→8→0→CLEAR"
L'intervalle entre la pression sur deux boutons ne doit pas dépasser 1 seconde.

3 **Le message "CFG INIT" apparaît sur le champ FLD.**
Appuyez sur repeat 2) si le message "CFG INIT" n'apparaît pas.

4 **Le mode SET UP du mode initial se présente comme suit.**



5 **Le numéro de password (mot de passe) est "1, 2, 3, 4" dans le mode initial.**

FRANÇAIS

Sélection du mode d'affichage

Sélection de l'aspect Téléviseur

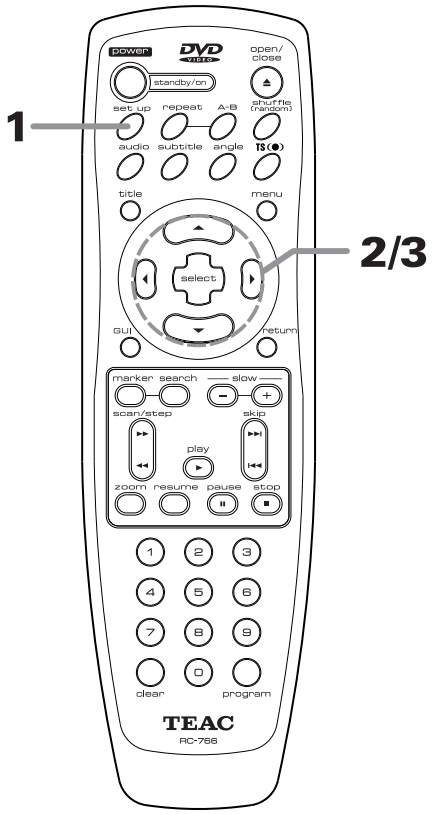
Sélectionnez le format écran approprié en fonction de votre téléviseur ; il s'agit d'un écran traditionnel (4:3) ou d'un grand écran (16:9), et PAL/NTSC ou Multi TV.

Sélection de l'option FLD Brightness (luminosité FLD)

Sélectionnez la valeur de votre choix pour l'option FLD Brightness (luminosité FLD) en utilisant le panneau avant.

Remarque : mode TV

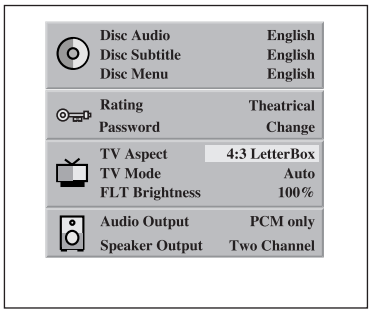
Le mode TV n'a que la position AUTO. Cet appareil sélectionne le mode en fonction du disque.



Sur l'écran SET UP

1 **Appuyez sur la touche SET UP dans le mode d'arrêt.**

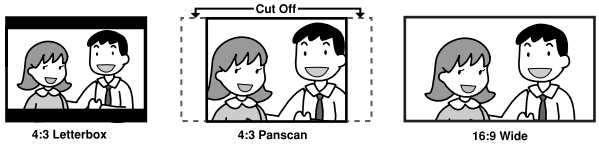
2 **Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner le mode Aspect téléviseur.**



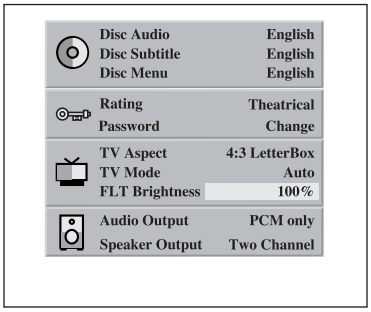
4:3 LetterBox : un film vidéo qui n'est pas formatté dans le style panoramique et visionnement est diffusé dans le mode Boîte aux lettres (des bandes noires apparaissent en haut et en bas de l'écran).

4:3 PanScan : choisissez cette option si le téléviseur est de type traditionnel. Le matériau vidéo formatté dans ce mode panoramique et visionnement est diffusé dans ce mode (les bords gauche et droit sont coupés).

16:9 Wide : sélectionnez cette option lorsque votre téléviseur est du type grand écran. Le matériau vidéo est diffusé sur tout l'écran. (Il faut également que vous programmiez votre téléviseur grand écran dans le mode "FULL").



3 **Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner l'option FLD Brightness (luminosité FLD) puis sur la touche ◄/► pour sélectionner la valeur recherchée avant d'appuyer sur la touche SELECT.**



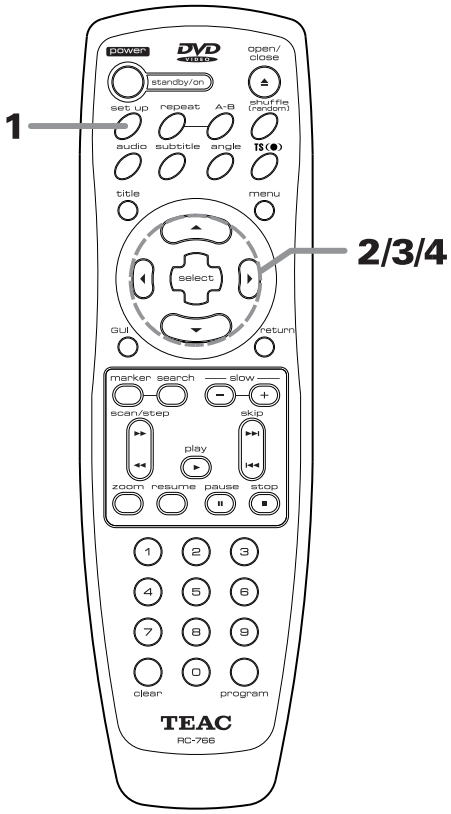
- **Sortie du menu SET UP**
  Appuyez sur la touche RETURN ou SET UP.

FRANÇAIS

Sélection de la sortie audio numérique

Sélection de la sortie audio

Si vous avez un système audio comportant 2 enceintes (entrée G et entrée D) : vous devez changer le réglage de sortie de haut-parleurs et passez de Multichannel à Two channel.



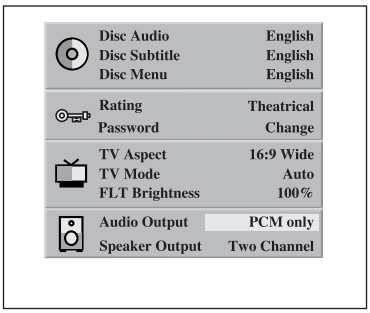
Chaque disque DVD a toute une série d'options de sorties audio.
Programmez la sortie DIGITAL AUDIO du lecteur en fonction du type de système audio dont vous vous servez.

ECOUTE DE DISQUE	OUTPUT	
	Stream/PCM	PCM
PCM DVD LINEAIRE 96 kHz	PCM	PCM
DTS DVD	Série de bits DTS	Série de bits DTS
DOLBY DIGITAL DVD	Série de bits DOLBY DIGITAL	PCM
MPEG DVD	Série de bits MPEG	PCM
CD audio	PCM	PCM
CD DTS audio	Série de bits DTS	Série de bits DTS

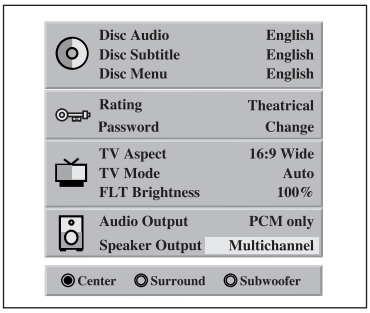
Sur l'écran de SET UP

1 **Appuyez sur la touche SET UP dans le mode d'arrêt**

2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la sortie audio puis sur ◄/► pour sélectionner "PCM only" ou "Stream/PCM".**



3 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la sortie enceinte puis appuyez sur ◄/► pour sélectionner "Multi channel" pour la chaîne.**



4 **Lorsque vous sélectionnez l'option Multichannel, choisissez ON (MARCHE) ou OFF (ARRET) pour le haut-parleur central, les hauts-parleurs Surround et le haut-parleur des sous-graves.**
Appuyez sur la touche ◄/► pour amener le curseur sur le haut-parleur souhaité puis appuyez sur "SELECT" pour faire basculer la sortie de ce haut-parleur.

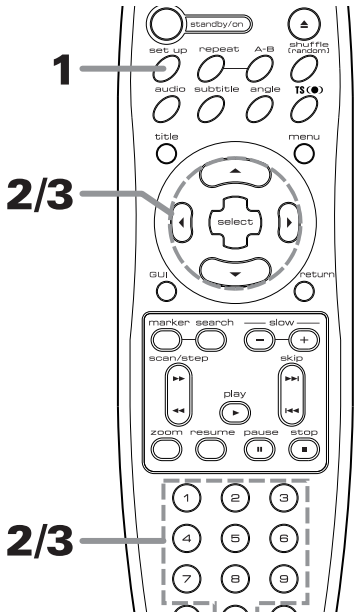
●Sortie du mode SET UP

Appuyez sur la touche RETURN ou SET UP.

Sélection du niveau de classification et du contrôle parental par mot de passe (DVD uniquement)

Cela permet d'interdire le passage de DVD spécifiques qui ne conviennent pas aux enfants.

- Certains disques DVD contiennent un niveau de restriction qui permet aux parents de supprimer certaines scènes ou d'empêcher tout simplement que les enfants ne regardent ces disques. Les lecteurs DVD sont équipés d'un mot de passe conçu pour éviter que les enfants ne changent ce niveau.



- Les disques vidéo DVD ont un niveau de classification à 8 éléments, allant de 1 à 8.
  Si l'option " **Adult** (Adulte)" de classification est choisie, l'appareil peut passer tous les disques, quelle qu'en soit la classification.
  Si l'option " **Kids** (Enfants)" de classification est choisie, l'appareil ne peut passer que les disques de la classification 1.
  Si l'option " **Theatrical** (Théâtre)" de classification est choisie, l'appareil peut passer des disques dont le niveau de classification se situe entre 1 et 5.

Vous ne pouvez pas faire passer des disques vidéo DVD dont la classification est supérieure au niveau que vous avez sélectionné, à moins que vous n'annuliez le niveau de classification (fonction de verrouillage parental).
Par exemple, lorsque vous sélectionnez la classification Enfants, des disques dont la classification est supérieure à Enfants sont bloqués et il est impossible de les passer.

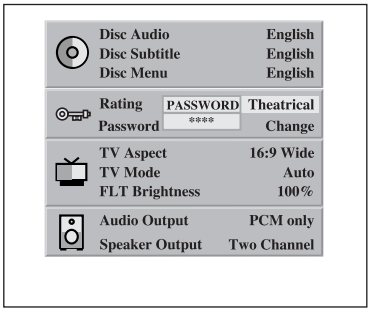
Si vous changez de niveau et tapez un mot de passe, vous ne pouvez pas passer des disques DVD dont la classification est supérieure à votre sélection, à moins que vous ne tapiez de nouveau le mot de passe correct.

Sélection du niveau de classification (DVD uniquement)

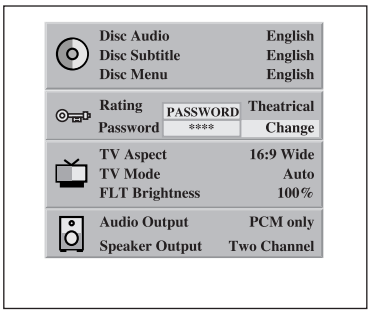
Sur l'écran SET UP

1 **Appuyez sur la touche SET UP dans le mode d'arrêt.**

2 **Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner l'option Rating (Classification) puis sur la touche ◄/► pour sélectionner l'option Adult (Adulte), Kids (Enfants) ou Theatrical (Théâtre).**



3 **Si le mot de passe est verrouillé, appuyez sur la touche Password (Mot de passe) puis sur la touche SELECT.**
Appuyez sur la touche ▲/▼ pour choisir l'option " password (Mot de passe)" puis sur la touche ◄/► pour sélectionner "Changer" ou "Effacer" et enfin sur la touche SELECT.



- Pour changer le password (mot de passe), appuyez sur l'ancien mot de passe puis sur la touche SELECT avant d'appuyer sur le nouveau password (mot de passe) et sur la touche SELECT.
- Pour effacer le password (mot de passe), appuyez sur la touche password (Mot de passe) puis sur la touche SELECT.
- **La classification est verrouillée. Tous les disques dont la classification est supérieure à la valeur programmée ne peuvent pas être joués tant que le mot de passe correct n'est pas saisi.**
- **Faites très attention de ne pas oublier votre password (mot de passe).**
  Si vous oubliez votre password (mot de passe), veuillez appuyer sur SET UT Menu CLEAR [Menu PROGRAMMATION EFFACER] (voir page 66).

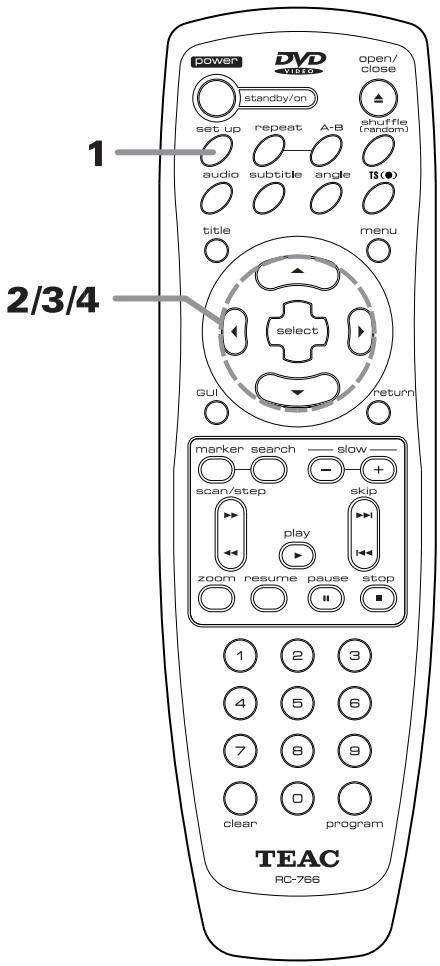
FRANÇAIS

Sélection de la langue du disque (DVD uniquement)

Cette option permet de choisir la langue de la piste son, la langue des sous-titres et la langue des menus de titres ou des menus DVD et cette langue sera toujours utilisée pour chaque disque que vous écouterez.

Lorsque vous écoutez un disque vidéo DVD, le lecteur de DVD affiche automatiquement la langue présélectionnée pour les sous-titres, cette dernière est précisée sur le disque.

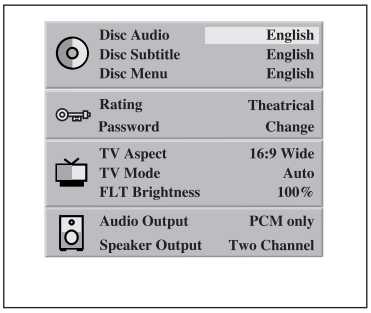
Si un disque ne comporte pas l'option multilingue, cette fonction est inopérante.



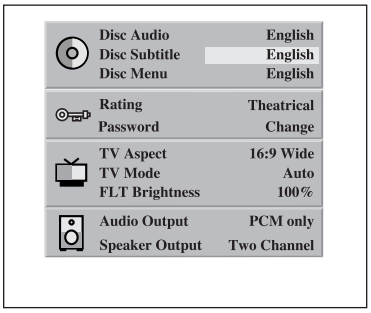
Sur l'écran SET UP

1 **Appuyez sur le bouton SET UP, dans le mode Arrêt.**

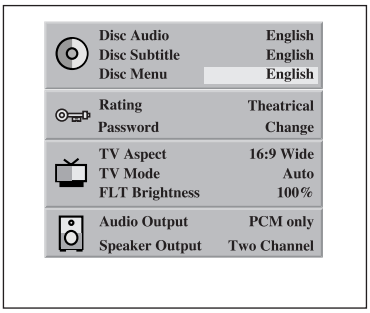
2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'option DISC AUDIO puis appuyez sur ◄/► pour sélectionner la langue.**



3 **Appuyez ▲/▼ pour sélectionner l'option Sous-titres disque puis appuyez sur ◄/► pour sélectionner la langue.**



4 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'option Langue menu disque puis appuyez sur ◄/► pour sélectionner la langue du menu du disque.**



Paramètres des disques/renseignements sur les droits d'auteur (copyright)

Disques jouables

Ce lecteur DVD peut passer les disques suivants :

	Repère de disque	Contenu	Taille du disque	Durée maximale d'écoute
Disques vidéo DVD	DVD VIDEO	Audio + vidéo (images mobiles)	12 cm	Environ 4 heures (disque à une face)
				Environ 8 heures (disque à deux faces)
			8 cm	Environ 80 minutes (disque à une face)
				Environ 160 minutes (disque à deux faces)
Disques CD audio	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 minutes
			8 cm	20 minutes
Disques CD vidéo	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + vidéo	12 cm	74 minutes
			8 cm	20 minutes

Vous ne pouvez passer que les disques énumérés ci-dessus. (Vous ne pouvez pas passer sur ce lecteur DVD des disques CD-ROM, CD-Extra, CD-G, photo CD et CD-i).
Ce lecteur DVD exploite le système de couleurs NTSC (ETATS-UNIS/CANADA/JAPON) ou PAL (EUROPE).

TruSurround est une marque de fabrique de SRS Labs, Inc. SRS et le symbole (●) sont des marques de fabrique déposées de SRS Labs, Inc. aux Etats-Unis et dans certains pays étrangers sélectionnés. SRS et TruSurround sont incorporés sous licence de SRS Labs, Inc. et sont protégés par les brevets des Etats-Unis nº 4, 748, 669 et 4, 841, 572 ainsi que des brevets correspondants dans le mode entier.

Informations de gestion des régions

Informations de gestion des régions : ce lecteur DVD/CD est conçu et fabriqué en fonction des informations de gestion des régions qui sont enregistrées sur un disque DVD. Si le numéro de région inscrit sur un disque DVD ne correspond pas au numéro de région de votre lecteur DVD/CD, vous ne pourrez pas écouter ce disque sur ce lecteur DVD/CD.

Ce lecteur a le numéro de région 1.
(ETATS-UNIS/CANADA)

Ce lecteur a le numéro de région 2.
(EUROPE/JAPON)

Remarques concernant les disques non autorisés

Vous ne pouvez pas passer certains disques vidéo DVD sur ce lecteur si vous les avez achetés en dehors de la région où vous habitez ou s'ils ont été réalisés pour des raisons professionnelles.
Lorsque vous essayez de jouer un disque qui n'est pas autorisé, le message **"Invalid Region Disc"** apparaît sur l'écran de votre téléviseur. .

Remarques sur les droits d'auteur

La loi interdit de copier, télédiffuser, montrer, diffuser par câble, jouer en public et louer des produits protégés par droits d'auteur, sans autorisation.
Les disques DVD bénéficient d'une protection contre toute tentative de copie et les enregistrements effectués à partir de ces disques seront par conséquent déformés.
Ce produit fait appel à une technologie de protection des droits d'auteur qui est protégée par des déclarations de méthodes exprimées dans certains brevets des Etats-Unis et par d'autres droits intellectuels appartenant à Macrovision Corporation et d'autres détenteurs de droits. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par Macrovision Corporation et est destinée uniquement à une utilisation à la maison et à d'autres usages de visionnement limité, sauf autorisation contraire de Macrovision Corporation. L'ingénierie par inversion et le démontage sont interdits.

Recherche des causes de pannes

Vérifiez le guide suivant pour identifier la cause possible d'un problème avant de contacter un service de réparation.

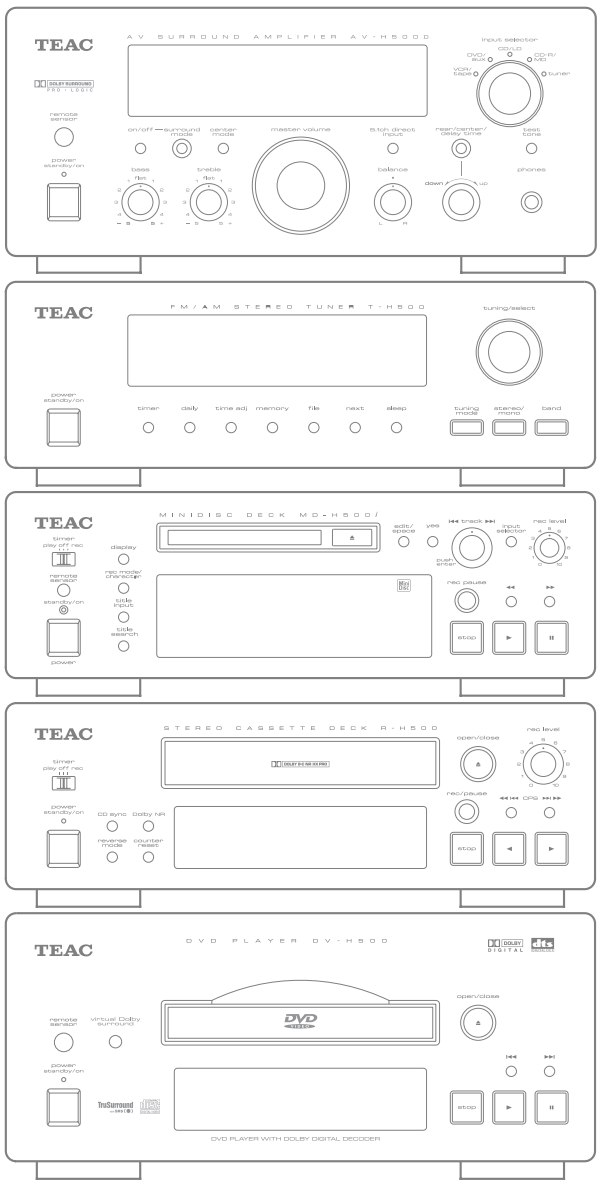
	Symptôme	Cause possible
Opérations	L'écoute est impossible.	● Le disque est encrassé ou déformé. ● Le disque n'est pas correctement placé sur le plateau. ● Le numéro de région n'est pas conforme pour cet appareil. ● La section opérationnelle de ce lecteur a recueilli de l'humidité. ● Le disque a été chargé à l'envers.
Image	La marque ⊘ apparaît à l'écran	● La fonction choisie ne fonctionne pas sur ce disque.
	La diffusion des images s'arrête et il n'est pas possible d'utiliser le bouton de fonctionnement	● Tout d'abord, arrêtez le disque (en appuyant sur le bouton STOP), puis relancez ce disque.
	Les réglages sont annulés.	● Lorsque le courant est coupé à la suite d'une panne de courant ou lorsque vous débranchez le câble électrique, les valeurs programmées sont annulées. Lorsque vous débranchez les câbles électriques, veuillez ne le faire qu'après avoir tout d'abord annulé le témoin "STANDBY" de la fenêtre d'affichage en appuyant sur le bouton STANDBY/ON du groupe principal ou de la télécommande.
	Pas d'image.	● Le branchement est incorrect.
		● Le fonctionnement (les réglages) du téléviseur ou de l'amplificateur AV ne conviennent pas.
	L'écran est étiré ou le format ne change pas.	● Le réglage des formats multiples ne convient pas.
	Perturbation des images pendant l'écoute ou images sombres.	● Ce lecteur est compatible avec la protection de Macro-Vision System contre les copies. Certains disques ont un signal qui empêche toute copie et lorsque vous repassez ce disque des bandes ou d'autres défauts peuvent apparaître dans certaines parties de l'image, en fonction de votre téléviseur. (Il ne s'agit pas d'une anomalie).
	Lors d'un enregistrement sur un magnétoscope, les images diffusées sont perturbées.	● Ce lecteur est compatible avec la technologie analogique de protection contre toutes les tentatives de copies. Certains disques ont un signal qui empêche toute copie et le système de protection contre les copies empêche toute diffusion correcte de ce disque.
Télécommande	Il n'est pas possible d'utiliser la télécommande.	● La télécommande est trop loin du lecteur ou l'angle entre la télécommande et son capteur est trop prononcé.
		● Les piles sont à plat.
	Certains téléviseurs fonctionnent parfois mal.	● Certains téléviseurs ont des fonctions de télécommande sans fil et peuvent être pilotés par cette télécommande.
Son	Pas de sortie audio ou le son est déformé.	● Le disque est sale.
		● Les prises de branchement ne sont pas bien enfichées dans les bornes ou sont débranchées.
		● La prise ou la borne de branchement est sale.
		● Le branchement du câble audio est incorrect.
		● Le branchement aboutit sur la borne d'entrée PHONO de l'amplificateur stéréo.
		● Le mode Pause est enclenché.
		● Le fonctionnement de l'amplificateur stéréo est incorrect. (Vérifiez le sélecteur d'entrée (CD, AUX, etc.))
		● L'écoute DVD est enregistrée en DTS audio.

FRANÇAIS

Caractéristiques techniques

Lecteur DVD	Alimentation électrique	120 V c.a., 60 Hz (ETATS-UNIS/CANADA) / 230 V c.a., 50 Hz (EUROPE)
	Consommation d'électricité	22 W
	Poids	3,9 kg (8.5lbs)
	Cotes externes (l x h x p)	285 x 132 x 292 mm (11-1/4" x5-3/16" x 11-1/2")
	Système de signaux	NTSC (ETATS-UNIS/CANADA) / PAL (EUROPE)
	Rayon laser	Laser à semi-conducteur, longueur d'onde : 650 mm
	Plage de fréquence (audio numérique)	2 Hz à 22 kHz
	Rapport signal/bruit (audio numérique)	à 105 dB
	Plage dynamique audio (audio numérique)	à 92 dB
	Déformation des harmoniques (audio numérique)	0.008%
	Pleurage et pulsations	Inférieur au niveau mesurable (moins de + 0,001% (PIC DE BANDE)
	Paramètres de fonctionnement	Température : 5 à 35ºC (41 à 95ºF) Position de fonctionnement : horizontale
Sorties	Sortie vidéo	1,0 V (p-p), 75 Ohm, sync. négative, prise jack RCA x 1
	Sortie S-Vidéo	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ohm, sync. négative, mini prise DIN 4 broches x 1 (C) 0,286 V (p-p), 75 Ohm,
	Sortie audio (audio numérique)	0,5 V (p-p), 75 Ohm, prise jack RCA x 1
	Sortie audio (audio analogique)	2,0 Veff. (1 kHz, 0,8 dB), prise jack RCA x 1
Accessoires	Télécommande .....1 Mode d'emploi .....1 Câble de signaux audio .....2 Câble de signaux vidéo .....1 Câble de signaux de télécommande 1	

Ces conceptions et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.


TEAC
AV SURROUND AMPLIFIER AV-H500
TEAC
FM/AM STEREO TUNER T-H500
TEAC
MINIDISC DECK MD-H500/
TEAC
STEREO CASSETTE DECK R-H500
TEAC
DVD PLAYER DV-H500
DVD PLAYER WITH DOLBY DIGITAL DECODER

TEAC

TEAC CORPORATION	3-7-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, Japan Phone: (0422) 52-5081
TEAC AMERICA, INC.	7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640 Phone: (323) 726-0303
TEAC CANADA LTD.	5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada Phone: (905) 890-8008
TEAC MEXICO, S.A. De C.V	Privada De Corina, No. 18, Colonia Del Carmen Coyoacon, Mexico DF 04100 Phone: (5) 658-1943
TEAC UK LIMITED	5 Marlin House, Marlins Meadow, The Croxley Centre, Watford, Herts. WD1 8YA, U.K. Phone: 01923-819699
TEAC DEUTSCHLAND GmbH	Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany Phone: 0611-71580
TEAC FRANCE S.A.	17, Rue Alexis-de-Tocqueville, CE 005 92182 Antony Cedex, France Phone: (1) 42.37.01.02
TEAC NEDERLAND BV	Perkinsbaan 11, 3439 ND Nieuwegein, Nederland Phone: 03-402-30229
TEAC ITALIANA S.p.A.	Via C. Cantù 11, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy Phone: 02-66010500
TEAC AUSTRALIA PTY., LTD. A.C.N. 005 408 462	106 Bay Street, Port Melbourne, Victoria 3207, Australia Phone: (03) 9644-2442

This appliance has a serial number located on the rear panel. Please record the model number and serial number and retain them for your records.

Model number Serial number

PRINTED IN KOREA 1299 · MA-0328A